SyncMaster 320P

W zależności od modelu mogą występować różnice w kolorze i wyglądzie produktu. W celu zwiększenia wydajności produktu dane techniczne mogą ulegać zmianom bez uprzedniego powiadomienia.
Instrukcje bezpieczeństwa
Wstęp
Konfiguracja
Menu ekranowe
Rozwiązywanie problemów
Dane techniczne
Informacje

Symbole

Przeczytaj poniższe instrukcje bezpieczeństwa,
aby dowiedzieć się, jak uniknąć uszkodzenia mienia lub obrażeń ciała.

Ostrzeżenie / Uwaga

Niezastosowanie się do wskazówek oznaczonych tym symbolem może doprowadzić do obrażeń ciała lub uszkodzenia sprzętu.

Symbole umowne

Zabronione.	Należy przeczytać i zawsze stosować się do tych zaleceń.
Nie należy otwierać obudowy monitora.	Należy wyjąć wtyczkę z gniazda zasilającego.
Nie dotykać.	Uziemienie dla zapobieżenia porażenia prądem.

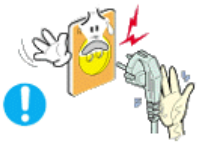
Zasilanie

Gdy komputer nie jest używany przez dłuższy czas należy włączyć funkcję DPMS. Jeśli się używa wygaszacza ekranu, należy go ustawić na tryb "ekran aktywny".

Skrót do zalecenia zapobiegającego powstawaniu obrazu szczątkowego.

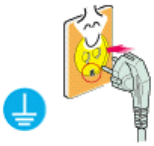
- **Nie należy używać zniszczonej lub poluzowanej wtyczki.**

- Może to spowodować porażenie prądem lub pożar.



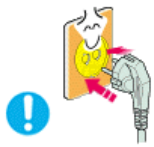
Przy wyłączaniu z zasilania nie należy ciągnąć za przewód; nie należy też dotykać wtyczki mokrymi rękami.

- Może to spowodować porażenie prądem lub pożar.



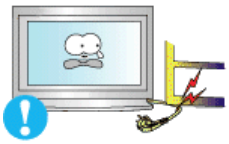
Należy używać wyłącznie wtyczki i gniazdka z odpowiednim uziemieniem.

- Niewłaściwe uziemienie może spowodować porażenie prądem lub uszkodzenie sprzętu.



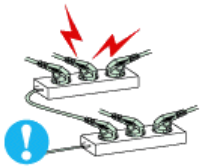
Umieścić wtyczkę przewodu zasilającego solidnie w gniazdku, aby się nie poluzowała.

- Niewłaściwe podłączenie wtyczki do gniazdka może spowodować pożar.



Nie należy nadmiernie wyginać wtyczki i przewodu, ani kłaść na nie ciężkich przedmiotów, gdyż może to spowodować uszkodzenie.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia może spowodować porażenie prądem lub pożar.



Nie należy podłączać zbyt wielu urządzeń i przewodów do jednego gniazdka.

- Może to spowodować pożar.

Nie odłączać przewodu zasilającego podczas pracy monitora.

- Odłączenie może spowodować przepięcie, co grozi uszkodzeniem monitora.

Nie korzystać z przewodu zasilającego, jeśli złącze lub wtyk jest zakurzone.

- Jeśli złącze lub wtyk przewodu zasilającego jest zakurzone, oczyść je suchą szmatką.
- Używanie przewodu zasilającego z zakurzonym wtykiem lub złączem grozi porażeniem prądem elektrycznym lub pożarem.

Instalacja

W przypadku instalacji produktu w miejscu, gdzie jest on wystawiony na działanie

dużych ilości kurzu, wysokich lub niskich temperatur, wilgoci czy preparatów chemicznych oraz używania go przez 24 godziny na dobę, np. w przypadku lotniska, stacji kolejowej itp., należy skonsultować się z autoryzowanym punktem serwisowym.

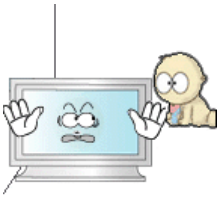
Konsultacja jest konieczna, gdyż korzystanie z monitora w tych warunkach może spowodować jego poważne uszkodzenie.

- **Monitor powinien być ulokowany w miejscu możliwie suchym i czystym.**
  - We wnętrzu monitora może powstać zwarcie lub pożar.

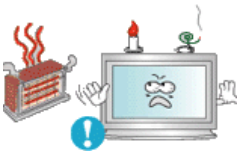
- **Przy przenoszeniu nie dopuścić do upuszczenia.**
  - Może to spowodować uszkodzenie sprzętu lub obrażenia cielesne.

- **Postaw podstawę monitora na półce tak, aby nie wystawała poza jej krawędź.**
  - Jeśli monitor spadnie, może ulec uszkodzeniu lub spowodować obrażenia ciała u osób.

- **Nie stawiać produktu na niestabilnym lub niewielkim podłożu.**
  - Produkt powinno się umieszczać na równej, stabilnej powierzchni, gdyż jego upadek może spowodować obrażenia ciała osób znajdujących się w pobliżu, zwłaszcza dzieci.



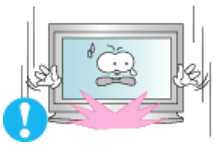
- **Nie stawiać produktu na podłodze.**
  - Takie ustawienie monitora stwarza ryzyko potknięcia, zwłaszcza w przypadku dzieci.



- **Łatwopalne przedmioty, takie jak świece, środki owadobójcze oraz papierosy, przechowywać z dala od produktu.**
  - Niezastosowanie się do tego zalecenia stwarza ryzyko pożaru.

- **Zachować odpowiednią odległość pomiędzy urządzeniami grzewczymi a przewodem zasilającym.**
  - Nadtopienie osłony przewodu grozi porażeniem prądem lub pożarem.

- **Nie stawiać produktu w miejscach o słabej wentylacji, na przykład na półce czy w szafce.**
  - Wzrost temperatury wewnątrz urządzenia grozi pożarem.



Monitor należy stawiać ostrożnie.

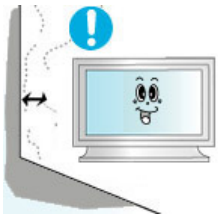
- Może ulec uszkodzeniu.

Nie należy kłaść monitora ekranem w dół.

- Może to uszkodzić powierzchnię ekranu.

Installing a wall bracket must be done by a qualified professional. Instalację wspornika naściennego powinien przeprowadzić wykwalifikowany specjalista.

- Instalacja wykonana przez osoby niewykwalifikowane może prowadzić do obrażeń ciała.
- Należy zawsze stosować urządzenie montażowe, określone w instrukcji obsługi.



Przy montażu produktu należy zachować odpowiednią odległość od ściany (przynajmniej 10 cm) w celu zapewnienia odpowiedniej wentylacji.

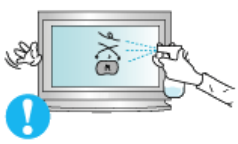
- Niedostateczna wentylacja może powodować wzrost temperatury wewnątrz produktu, co skraca żywotność podzespołów oraz obniża jakość funkcjonowania.

Plastikowe opakowanie (torbę) należy przechowywać poza zasięgiem dzieci.

- Podczas zabawy plastikową torbą istnieje ryzyko przypadkowego uduszenia się.

Czyszczenie

Czyszcząc obudowę monitora lub powierzchnię ekranu, należy używać lekko wilgotnej, miękkiej szmatki.



Nie należy rozpylać detergentu bezpośrednio na powierzchnię monitora.

- Grozi to uszkodzeniem, porażeniem prądem elektrycznym lub pożarem.

Należy używać zalecanych detergentów i miękkiej szmatki.

Jeśli wtyk jest brudny lub zakurzony, należy go dokładnie wyczyścić suchą

szmatką.

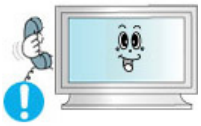
- Brudny wtyk może spowodować porażenie prądem lub pożar.

Przed czyszczeniem monitora pamiętać o wcześniejszym odłączeniu przewodu zasilającego.

- Czyszczenie urządzenia znajdującego się pod napięciem grozi porażeniem prądem elektrycznym lub pożarem.

Wyjąć wtyczkę przewodu zasilającego z gniazdka i przetrzeć monitor miękką, suchą szmatką.

- Nie używać żadnych substancji chemicznych, takich jak wosk, benzyna, alkohol, rozpuszczalnik, środki owadobójcze, odświeżacze powietrza, środki smarne lub detergenty.



Raz w roku kontaktuj się z centrum serwisowym lub centrum obsługi klienta w celu czyszczenia wnętrza urządzenia.

- Utrzymuj wnętrze urządzenia w czystości. Nagromadzony kurz może prowadzić do nieprawidłowego działania lub pożaru.

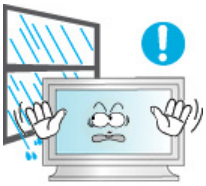
Inne

Nie należy zdejmować pokrywy (lub tylnej części).

- Może to spowodować porażenie prądem lub pożar.
- Wszelkie naprawy powinny być wykonywane przez wykwalifikowanych pracowników serwisu.

Jeśli monitor nie działa prawidłowo, a zwłaszcza, gdy wydaje nienormalne dźwięki lub, gdy dochodzi z niego swąd, należy natychmiast wyłączyć zasilanie i zgłosić się do autoryzowanego dealera lub serwisu.

- Może to spowodować porażenie prądem lub pożar.



Produktu nie należy instalować w miejscach, w których przechowywane są oleje, a także w zadymionych lub wilgotnych pomieszczeniach. Nie montować w pojazdach.

- W przeciwnym razie może dojść do uszkodzenia, porażenia prądem lub pożaru.
- Nie wolno uruchamiać monitora w pobliżu wody, okien lub drzwi, gdzie byłby narażony na śnieg lub deszcz.

Jeśli monitor zostanie upuszczony lub jego obudowa ulegnie uszkodzeniu, należy go wyłączyć i odłączyć przewód zasilający. Następnie należy skontaktować się z serwisem.

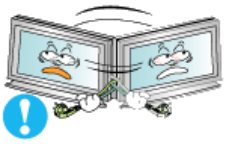
- W przeciwnym razie monitor może ulec uszkodzeniu, powodując porażenie prądem lub pożar.

W czasie wyładowań atmosferycznych na zewnątrz należy wyłączyć zasilanie monitora lub nie korzystać z niego przez jakiś czas.

- W przeciwnym razie monitor może ulec uszkodzeniu, powodując porażenie prądem lub pożar.

Nie przesuwaj monitora, ciągnąc za przewód lub kabel sygnałowy.

- Może to spowodować awarię sprzętu, porażenie prądem lub pożar w rezultacie uszkodzenia przewodu.



Nie należy przesuwać monitora w prawo lub lewo ciągnąc jedynie za przewód zasilania lub kabel sygnałowy.

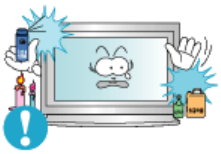
- Może to spowodować awarię sprzętu, porażenie prądem lub pożar w rezultacie uszkodzenia przewodu.

Nie należy zasłaniać otworów wentylacyjnych monitora.

- Nieodpowiednia wentylacja może spowodować awarię lub pożar.

Nie wolno stawiać na monitorze pojemników z wodą, produktów chemicznych ani małych metalowych przedmiotów.

- W przeciwnym razie może dojść do uszkodzenia, porażenia prądem lub pożaru.
- Jeśli do monitora dostanie się obca substancja, należy odłączyć przewód zasilający i skontaktować się z serwisem.



Nie stawiać monitora w pobliżu substancji łatwopalnych.

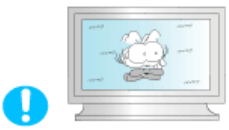
- Może to spowodować eksplozję lub pożar.

Nie należy nigdy wkładać żadnych przedmiotów metalowych w otwory monitora.

- Może to spowodować porażenie prądem, pożar lub obrażenia ciała.

W otworze wentylacyjnym, w gniazdku słuchawkowym ani w gniazdach AV nie należy umieszczać metalowych przedmiotów (np. wtyków, przewodów, śrubokrętów) ani przedmiotów łatwopalnych (np. papieru, zapałek).

- Grozi to porażeniem prądem elektrycznym. Jeśli do produktu dostanie się obca substancja lub woda, należy go wyłączyć, wyjąć wtyczkę z gniazdka elektrycznego i skontaktować się z punktem serwisowym.



Oglądanie tego samego ekranu przez dłuższy czas może sprawić, że ekran będzie zamazany lub widoczny będzie trwały obraz.

- Włączaj tryb oszczędzania energii lub wygaszacz ekranu o ruchomym obrazie, kiedy pozostawiasz monitor na dłuższy okres czasu.

- **Rozdzielczość i częstotliwość należy dostosować odpowiednio do modelu.**
  - Niewłaściwa rozdzielczość i częstotliwość może uszkodzić wzrok.

    32-calowa (80 cm) - 1360 X 768

- **Ciągłe patrzenie na monitor ze zbyt małej odległości może spowodować uszkodzenie wzroku.**

- **Aby pozwolić odpocząć oczom, po każdej godzinie pracy przed monitorem zrób co najmniej 5-minutową przerwę.**

- **Nie należy instalować produktu na niestabilnej, nierównej powierzchni lub w miejscu narażonym na drgania.**
  - Jeśli monitor spadnie, może ulec uszkodzeniu lub spowodować obrażenia ciała u osób. Korzystanie z produktu w miejscu narażonym na drgania może spowodować jego szybsze zużycie lub zapalenie.

- **Monitor można przenosić, gdy jest on wyłączony a przewód zasilający jest odłączony. Przed przeniesieniem monitora sprawdź, czy wszystkie kable, w tym kabel antenowy i kable przyłączeniowe innych urządzeń są odłączone.**
  - W przeciwnym razie mogą ulec uszkodzeniu i prowadzić do pożaru lub porażenia prądem.

- **Podczas przenoszenia monitora skorzystać z pomocy drugiej osoby.**
  - Upadek może spowodować wadliwe działanie lub fizyczne uszkodzenie monitora.

- **Aby zapobiec ewentualnemu uszkodzeniu monitora, powinno się go stawiać w miejscu niedostępnym dla dzieci.**
  - Należy również pamiętać o tym, iż upadek monitora może spowodować straty materialne, obrażenia, a nawet śmierć.

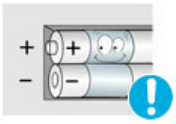
- **Zaleca się odłączenie urządzenia od źródła zasilania w przypadku dłuższej przerwy w eksploatacji.**
  - Pozostawienie urządzenia pod napięciem w takim przypadku grozi porażeniem prądem lub pożarem.

- **Nie umieszczać na monitorze zabawek lub innych przedmiotów, którymi mogłoby się zainteresować dziecko.**
  - Chęć sięgnięcia przedmiotu może spowodować upadek monitora, a w konsekwencji straty materialne, obrażenia ciała lub nawet śmierć.

- **Po wyjęciu baterii z pilota uważaj, aby nie zostały połknięte przez dzieci.**

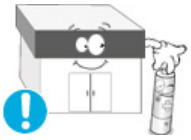
Trzymaj baterie z dala od dzieci.

- W razie połknięcia natychmiast skontaktuj się z lekarzem.



- **Podczas wymiany baterii pamiętaj o prawidłowym umieszczeniu biegunów +/-, zgodnie z ilustracją.**
  - Nieprawidłowe umieszczenie biegunów może prowadzić do pęknięcia lub wycieku baterii, a w następstwie do pożaru, obrażeń lub skażenia (uszkodzenia).

- **Używaj tylko baterii określonego typu. Nie używaj nowych i starych baterii razem.**
  - Może prowadzić do pęknięcia lub wycieku baterii, a w następstwie do pożaru, obrażeń lub skażenia (uszkodzenia).



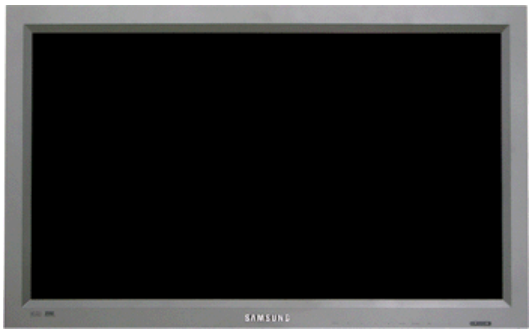
- **Baterie (i akumulatory) nie są zwykłymi odpadkami i wymagają specjalnej utylizacji. Jako użytkownik Klient jest odpowiedzialny za zwrot zużytych baterii lub akumulatorów do utylizacji.**
  - Klient może oddać zużyte baterie lub akumulatory do najbliższego publicznego punktu utylizacji lub sklepu sprzedającego baterie lub akumulatory tego samego typu.

W zależności od modelu mogą występować różnice w kolorze i wyglądzie produktu. W celu zwiększenia wydajności produktu dane techniczne mogą ulegać zmianom bez uprzedniego powiadomienia.
Instrukcje bezpieczeństwa
Wstęp
Konfiguracja
Menu ekranowe
Rozwiązywanie problemów
Dane techniczne
Informacje

Należy się upewnić, czy w opakowaniu znajdują się następujące elementy.
Aby zakupić wyposażenie dodatkowe skontaktuj się z lokalnym przedstawicielem handlowym.

Nie stawiać produktu na podłodze.

Rozpakowanie



Monitor

Instrukcja

Instrukcja szybkiej instalacji

Karta gwarancyjna (Nie wszędzie dostępna)

Instrukcja obsługi, oprogramowanie MDC, oprogramowanie Natural Color

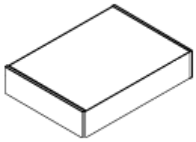
Kabel

Port sygnałowy(15 pin D-Sub)

Kabel zasilania

Przewód głośnika

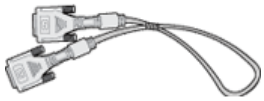
- Do nabycia osobno



ZESTAW do montażu na ścianie

Zestaw głośnikowy

Podstawy

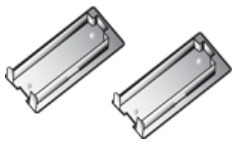


Kabel DVI

- Inne

Pilot

Baterie (AAA X 2)



Zaślepka

Gniazdo adaptera BNC-RCA

Podstawa tymczasowa

- Przód

1. **MENU**
2. **Przycisk góra-dół**
3. **Przycisk lewo-prawo / głośność przycisk**
4. **ENTER**
5. **SOURCE**
6. **PIP**
7. **Przycisk zasilania**
8. **Wskaęnik zasilania**
9. **Czujnik zdalnego sterowania**

1. **MENU**
   Przycisk ten sluzy do otwierania OSD i uruchamiania podswietlonej pozycji menu.
2. **Przycisk góra-dół**
   Służy do przechodzenia w pionie z jednej pozycji menu do kolejnej lub do regulacji wybranej wartości menu.
3. **Przycisk lewo-prawo / głośność przycisk**
   Służy do przechodzenia w poziomie z jednej pozycji menu do kolejnej lub do regulacji wybranej wartości menu. Służy również do regulacji głośności.
4. **ENTER**
   Służy do wybierania menu OSD.
5. **SOURCE**
   Służy do przełączania między trybami PC i Video.
   Przełączanie trybu ekranu:
   [PC] → [BNC] → [DVI] → [AV] → [S-VIDEO] → [Component]
   >>Kliknij tutaj, aby wyświetlić animację.
6. **PIP**
   Naciśnij ten przycisk, aby sterować oknem PIP (obraz w obrazie).
   Nie można nałożyć więcej niż jednego obrazu PIP, ponieważ przewody BNC i Component korzystają z tego samego gniazda.
   >>Kliknij tutaj, aby wyświetlić animację.

   • **PC / DVI** : AV / S-Video / Component Mode

   • **BNC** : AV / S-Video Mode

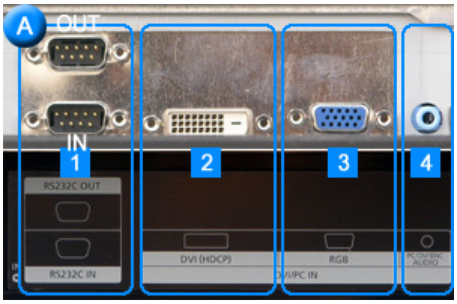
   • **AV / S-Video** : PC / BNC / DVI Mode

   • **Component** : PC / DVI Mode
7. **Przycisk zasilania**
   Ta dioda świeci się na zielono podczas normalnej pracy komputera, a kiedy monitor zapisuje ustawienia miga pomarańczowym kolorem jeden raz.
8. **Wskaźnik zasilania**
   Służy do włączania i wyłączania monitora.
9. **Czujnik zdalnego sterowania**
   Skieruj pilota w stronę tego punktu na monitorze.

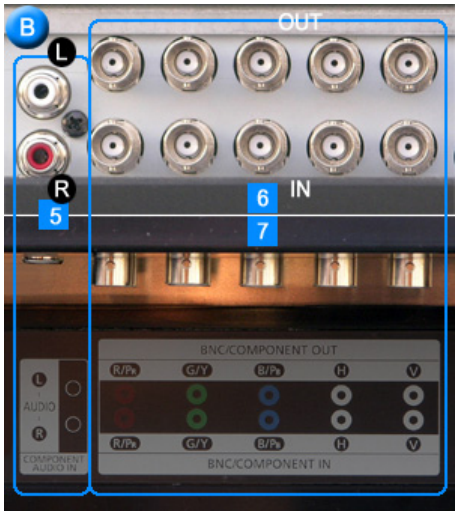
Zapoznaj się z opisem funkcji oszczędzania energii PowerSaver zawartym w podręczniku użytkownika. Dla oszczędności energii należy WYŁĄCZAĆ monitor, kiedy nie jest w użyciu lub, kiedy się od niego odchodzi na dłużej.

Tył

Szczegółowe informacje dotyczące podłączania kabli znajdują się w części Podłączanie kabli w sekcji Instalacja.
Panel tylny monitora może się różnić w zależności od modelu.

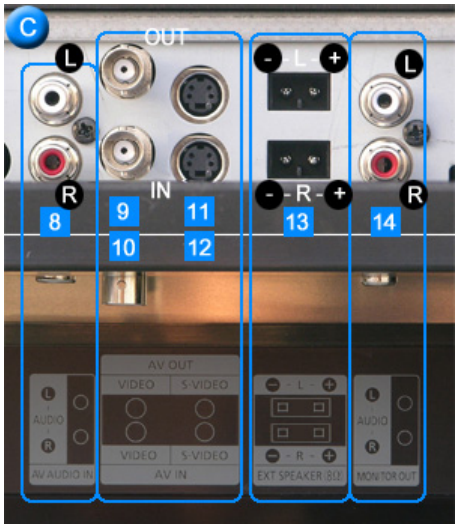


1. **RS232C OUT/IN (PORT szeregowy RS232C)** : port programowy MDC (Multiple Display Control)
2. **DVI IN(HDCP) (Gniazdo sygnaůowe PC)**
   : Używając DVI-D do DVI-D - tryb DVI (Digital PC)
3. **PC IN(RGB) (Gniazdo sygnaůowe PC)**
   : Używając 15-pinowe D-Sub - tryb PC (Analog PC)
4. **PC/DVI/BNC AUDIO IN (Złącze audio (wejście) DVI / BNC / PC)**



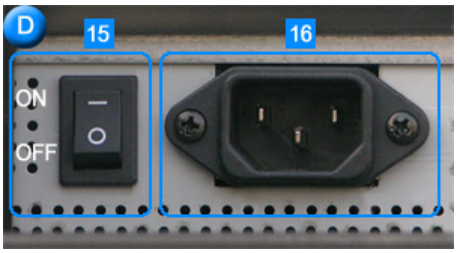
5. **COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R] (Złącze audio (wejście) Component)**

6. **BNC/COMPONENT OUT (Gniazdo sygnaůowe BNC / Gniazdo sygnaůowe Component (wyjúcie))**
   - zůrcze BNC (Analog PC) : podůrczanie portu R, G, B, H, V
   - zůrcze Component: podůrczanie portu P_R, Y, P_B
7. **BNC/COMPONENT IN (Gniazdo sygnaůowe BNC / Gniazdo sygnaůowe Component (wejúcie))**



8. **AV AUDIO IN [L-AUDIO-R](Gniazdo sygnaůowe audio MONITOR (wejúcie))**
9. **AV OUT [VIDEO](Gniazdo sygnaůowe) : tryb AV (wyjúcie)**
10. **AV IN [VIDEO](Gniazdo sygnaůowe) (wejúcie)**
11. **AV OUT [S-VIDEO](Gniazdo sygnaůowe S-Video) : tryb S-Video (wyjúcie)**
12. **AV IN [S-VIDEO](Gniazdo sygnaůowe S-Video) (wejúcie)**
13. **EXT SPEAKER(8 Ω) (Gniazdo mikrofonowe (8 Ω))**
14. **MONITOR OUT [L-AUDIO-R](Gniazdo sygnaůowe audio MONITOR (wyjúcie))**
    - GNIAZDA WYJŚCIOWE MONITORA: do połączenia ze złączami PC, DVI, BNC

Liczba monitorów, które można podłączyć do wyjścia pętli, jest różna w zależności od takich warunków, jak kabel, źródło sygnału itp.
W przypadku źródła sygnału lub kabla nie powodującego osłabienia sygnału można podłączyć dziesięć monitorów.



15. **POWER S/W**
    (Wyůrcznik zasilania): Włącza i wyłącza monitor.
16. **POWER IN**
    (Kabel sygnalowy): Jeden koniec kabla zasilającego należy podłączyć do gniazda monitora, a drugi do gniazda sieci elektrycznej.

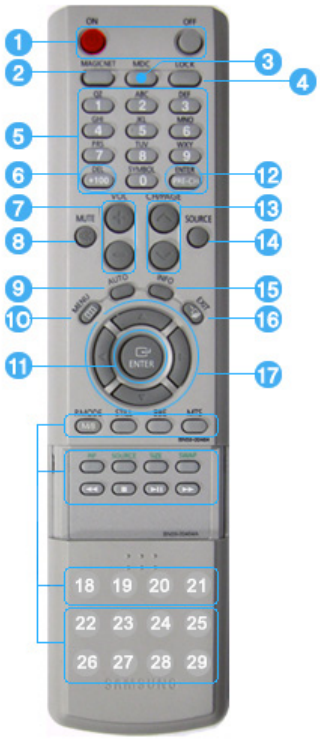
17. **Kensington Lock(zabezpieczenie przed kradzieżą)**

    Zabezpieczenie Kensington to mechanizm służący do fizycznego zablokowania urządzenia używanego w miejscach publicznych.
    (Mechanizm blokujący należy kupić osobno.)
    Informacje na temat sposobu korzystania z kłódki można uzyskać w miejscu jej zakupu.

Szczegółowe informacje dotyczące podłączania kabli znajdują się w częściPodłączanie kabli w sekcji Instalacja.

Pilot

Na pracę pilota może wpływać telewizor lub inne urządzenia elektroniczne używane w pobliżu monitora, będące przyczyną nieprawidłowego działania z powodu zakłóceń częstotliwości.



1. ON / OFF
2. MAGICNET
3. MDC
4. LOCK
5. Przyciski MagicNet
6. +100
7. VOL
8. MUTE
9. AUTO
10. MENU
11. ENTER
12. PRE-CH
13. CH/PAGE
14. SOURCE
15. INFO
16. EXIT
17. Przyciski Góra-Dól, Lewo-Prawo
18. P.MODE (M/B)
19. STILL
20. BBE
21. MTS
22. PIP
23. SOURCE
24. SIZE
25. SWAP
26. ◀◀
27. ■
28. ▶II
29. ▶▶

1.ON / OFF
Przycisk ten służy do włączania i wyłączania monitora.

2.MAGICNET
Przycisk szybkiego uruchamiania MagicNet
- Ta funkcja nie jest dostępna na tym monitorze.

3.MDC
Przycisk szybkiego uruchamiania MDC

4.LOCK
Ten przycisk umożliwia włączenie/wyłączenie wszystkich przycisków na pilocie oraz monitorze, z wyjątkiem przycisku zasilania i LOCK (blokady).

5.Przyciski MagicNet

- Do obsługi programu MagicNet służą następujące przyciski:

- Alphabet/ Number : Use the buttons when inputting an address of website.
- DEL : Kasowanie ostatniego wprowadzonego znaku.
- SYMBOL : Umożliwia wprowadzanie symboli(.O_-:/).
- ENTER : Służy do zatwierdzenia wprowadzonych danych.

- Ta funkcja nie jest dostępna na tym monitorze.

6.+100

Naciśnij, aby wybrać kanał oznaczony numerem wyższym niż 100.
Na przykład, aby wybrać kanał 121, naciśnij „+100”, a następnie „2” i „1”.
- Ta funkcja nie jest dostępna na tym monitorze.

7.VOL

Sluzy do przechodzenia w pionie z jednej pozycji menu do kolejnej lub do regulacji wybranej wartosci menu.
>>Kliknij tutaj, aby wyświetlić animację.

8.MUTE

Sluzy do chwilowego zatrzymania (wyciszenia) wyjscia audio.
Nacisniecie przycisku Mute lub - VOL + w trybie Mute spowoduje wlaczenie dzwieku.

9.AUTO

Służy do przeprowadzenia automatycznej regulacji obrazu.(PC)

10.MENU

Służy do uruchamiania menu OSD. Służy również do zamykania menu OSD lub powrotu do poprzedniego menu.

11.ENTER

Służy do wybierania menu OSD.

12.PRE-CH

Służy do zmiany kanału telewizyjnego w trybie TV.
- Ta funkcja nie jest dostępna na tym monitorze.

13.CH/PAGE

Służy do przechodzenia w poziomie z jednej pozycji menu do kolejnej lub do regulacji wybranej wartości menu.
- Ta funkcja nie jest dostępna na tym monitorze.

14.SOURCE

Powoduje włączenie wskaźnika, informującego o wyświetlanym aktualnie sygnale wejściowym.

15.INFO

Służy do wyświetlania informacji o Video Source, Audio Source, numerze bieżącego kanału, rodzaju dźwięku oraz Speaker Mute ON/OFF w górnym prawym rogu ekranu.

16.EXIT

Kiedy menu regulacji ekranu jest włączone: Przycisk Exit zamyka menu ekranowe lub zamyka menu regulacji ekranu.

17.Przyciski Góra-Dól, Lewo-Prawo

Sluza do przechodzenia z jednej pozycji menu do drugiej w poziomie, pionie lub do regulacji wybranych wartosci menu.

18.P.MODE (M/B)

Dostosuj obraz monitora, wybierając jedno z ustawień fabrycznych (lub wybierz własne, niestandardowe ustawienia obrazu).

AV / S-Video / Component Mode : P.MODE
W monitorze obsługuje cztery automatyczne ustawienia obrazu, które zostały fabrycznie zaprogramowane.
Następnie ponownie naciśnij przycisk, aby cyklicznie zmieniać dostępne fabrycznie skonfigurowane tryby.
(Dynamic → Standard → Movie → Custom)

PC/DVI/BNC Mode : M/B (MagicBright™)
MagicBright to nowa funkcja monitora, która umożliwia uzyskanie obrazu o dwukrotnie lepszej jakości w porównaniu do monitorów obecnych na rynku.
(Entertain → Internet → Text → Custom)

19.STILL

Nacisnąć przycisk jeden raz, aby włączyć pauzę. Nacisnąć ponownie, aby ją wyłączyć.

20.BBE

Odtwarza naturalny dźwięk i poprawia jego wyrazistość poprzez zwiększenie częstotliwości w wysokim i niskim zakresie.
W rezultacie wysokie dźwięki są wyraźniejsze, czyste i bardziej szczegółowe, natomiast niskie są doładniejsze, lepiej zdefiniowane i bardzo harmoniczne.

21.MTS

Służy do przełączania MONO/STEREO, DUAL 1/DUAL 2 i MONO/NICAM MONO/NICAM STEREO.
- Ta funkcja nie jest dostępna na tym monitorze.

22.PIP

Naciśnij ten przycisk, aby sterować oknem PIP (obraz w obrazie).

23.SOURCE

Wyświetla źródło sygnału wideo.(PIP)

24.SIZE

Umożliwia wybór różnych rozmiarów obrazu.

25.SWAP

Przełączanie zawartości okna PIP i głównego obrazu.
Obraz wyświetlany w oknie PIP pojawi się na głównym ekranie, zaś obraz z głównego ekranu pojawi się w oknie PIP.

26.◀◀

Przewijanie do tyłu (Rewind)

27.■

Stop

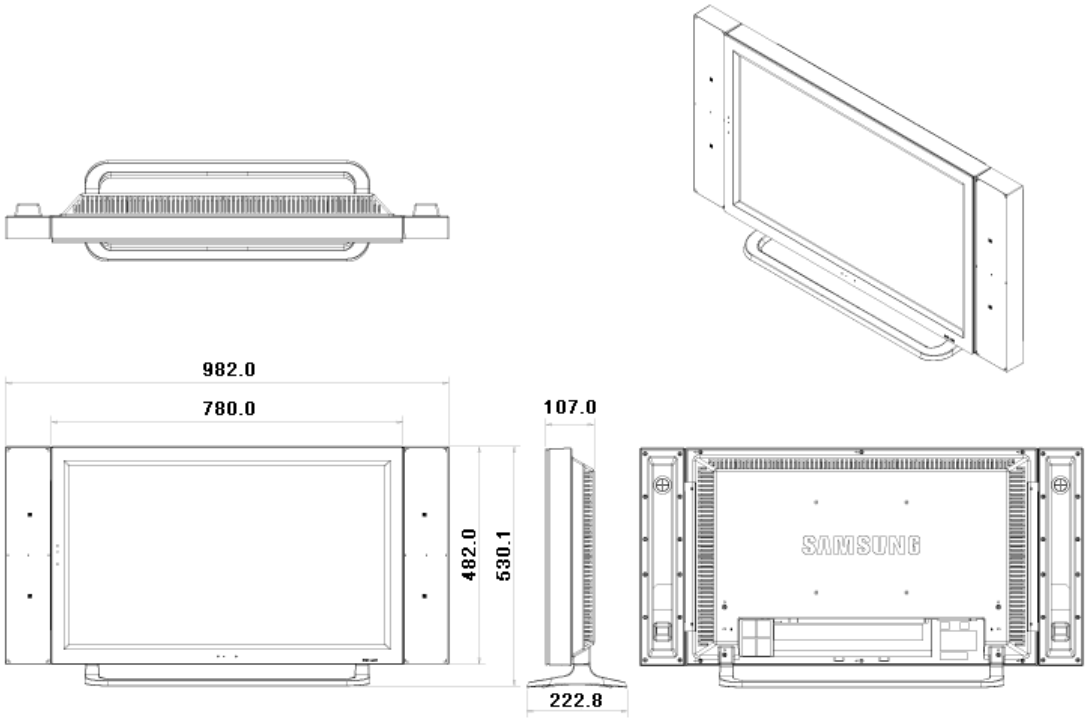
28.▶II

Odtwarzanie / zatrzymanie (Play / Pause)

29.▶▶

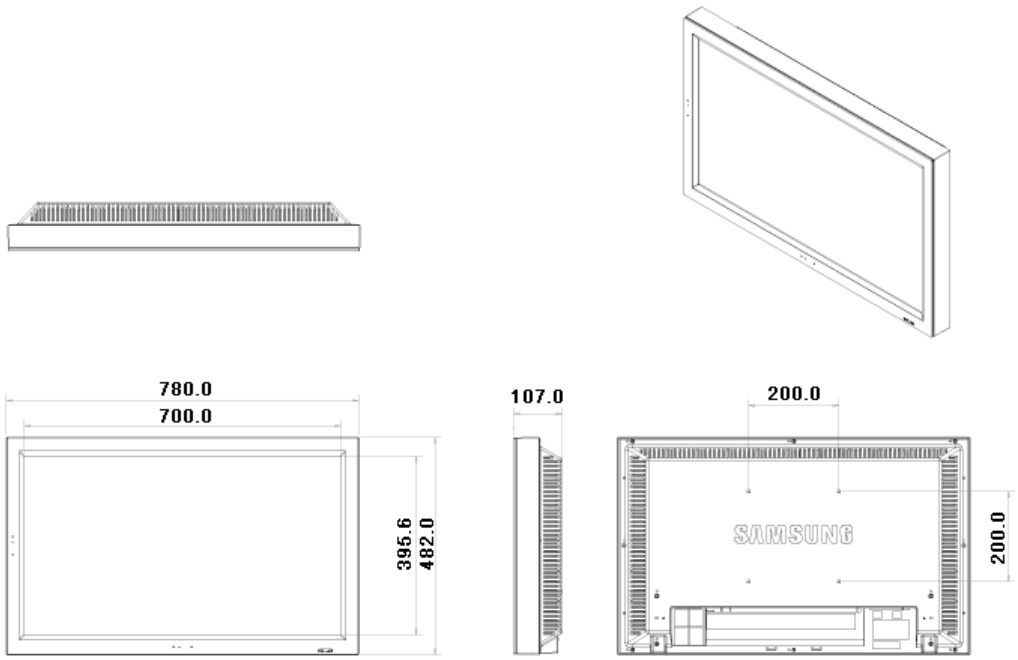
Przewijanie do przodu (Fast forward)

1. Elementy mechaniczne



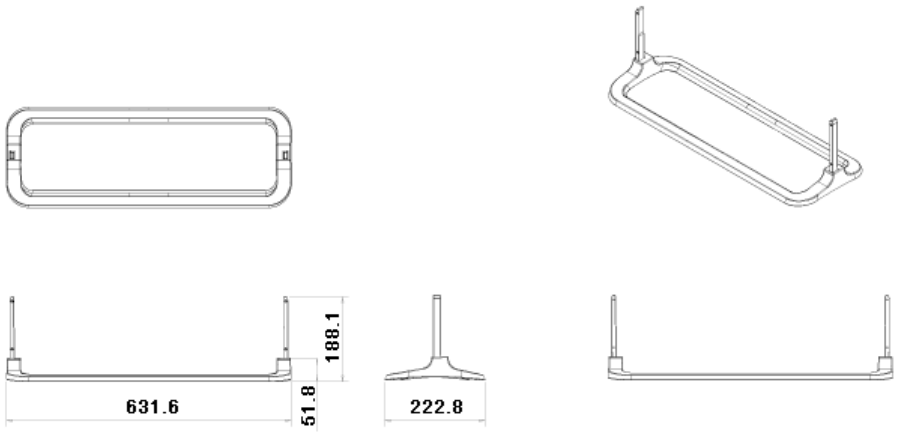
Up

2. Górna krawędź monitora



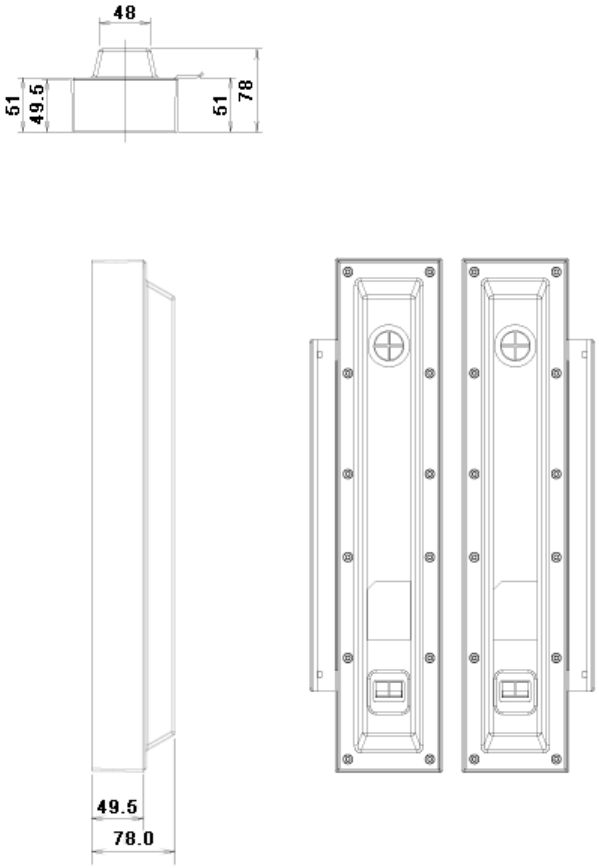
Up

3. Podstawa



Up

4. Głośnik

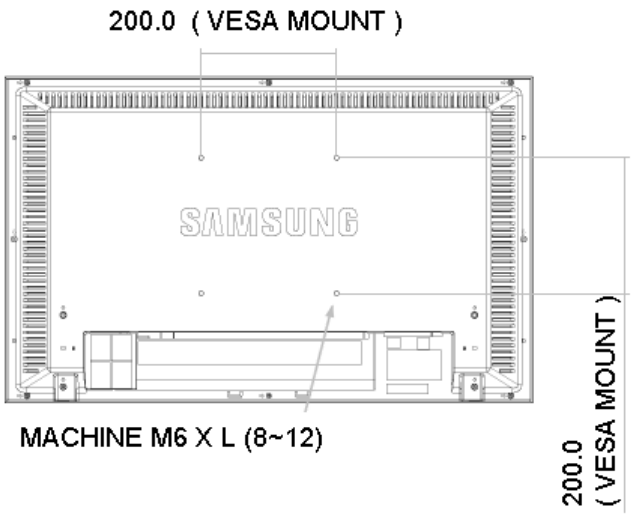


Up

5. Jak zainstalować wspornik VESA

- Należy upewnić się, że instalacja wspornika VESA jest zgodna z międzynarodowymi standardami VESA.
- Informacje na temat zakupu i instalacji wspornika VESA: Prosimy o kontakt z lokalnym dystrybutorem firmy Samsung w celu złożenia zamówienia. Po złożeniu zamówienia odwiedzą Państwa profesjonalni instalatorzy, którzy dokonają montażu wspornika.
- Do przenoszenia monitora LCD potrzebne są co najmniej dwie osoby.
- Firma Samsung nie jest odpowiedzialna za jakiekolwiek uszkodzenia produktu bądź obrażenia odniesione podczas samodzielnej instalacji dokonywanej przez klienta.

Wymiary



Do mocowania wspornika na ścianie należy używać wyłącznie wkrętów do części metalowych o średnicy 6 mm i długości od 8 do 12 mm.

Up

---

6. Montaż wspornika naściennego

- Aby zamontować wspornik naścienny, należy skontaktować się z pracownikiem technicznym.
- Firma Samsung Electronics nie ponosi odpowiedzialności za szkody poniesione przez klienta w przypadku przeprowadzenia samodzielnego montażu.
- Produkt jest przeznaczony do montażu na ścianach wykonanych z cementu. Produkt może odpaść, jeśli zostanie zamontowany na tynku lub drewnie.

Komponenty (Sprzedawanego oddzielnie)

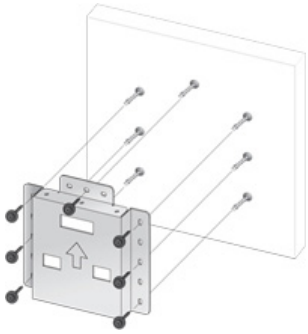
Należy używać wyłącznie elementów i akcesoriów dostarczonych razem z produktem.

A Wspornik naścienny **B** Wspornik monitor **C** Wkręt: 8EA **D** Wkręt: 3EA **E** Wkręt do drewna: 7EA **F** Kołek rozporowy: 7EA **G** Instrukcja montażu

Składanie wspornika do montażu na ścianie

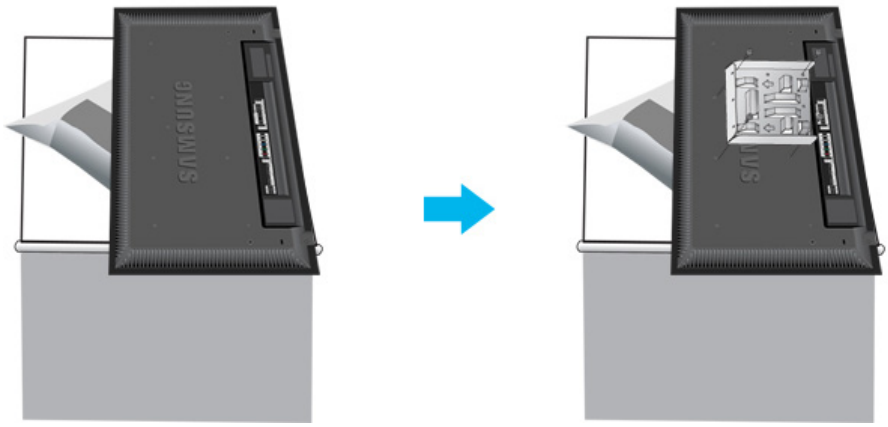
1.

1. Zaznacz miejsce na otwór na ścianie.
2. Wywiercić otwór o głębokości 35 mm w zaznaczonym miejscu.
3. Umieść kołki rozporowe we wszystkich otworach w ścianie **F**.
4. Po umieszczeniu kołków rozporowych **F** w otworach wspornika**A**, przymocuj go do Ściany wkrętami do drewna **E**.



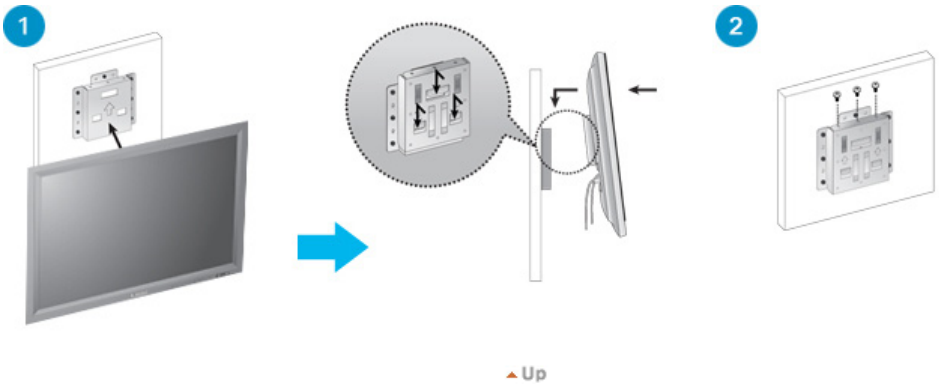
Jeśli wspornik nie zostanie pewnie przymocowany do ściany, monitor LCD może spaść.

2. 1. Wyłącz zasilanie i wyjmij wtyczkę przewodu zasilania z gniazda.
2. Umieść monitor ekranem na miękkiej tkaninie lub poduszce na stole.
3. Przymocuj wspornik monitor **B** z tyłu odbiornika monitor i zamocuj za pomocą wkrętów **C** .



3. 1. Wsuń 3 wieszaki wspornika telewizora **B** w wyżłobienia we wsporniku naściennym **A** .
2. Połącz wspornik telewizora **B** i wspornik naścienny **A** za pomocą wkrętów **D**.

Przed zamontowaniem zestawu na ścianie należy najpierw podłączyć do niego kable.



W zależności od modelu mogą występować różnice w kolorze i wyglądzie produktu. W celu zwiększenia wydajności produktu dane techniczne mogą ulegać zmianom bez uprzedniego powiadomienia.

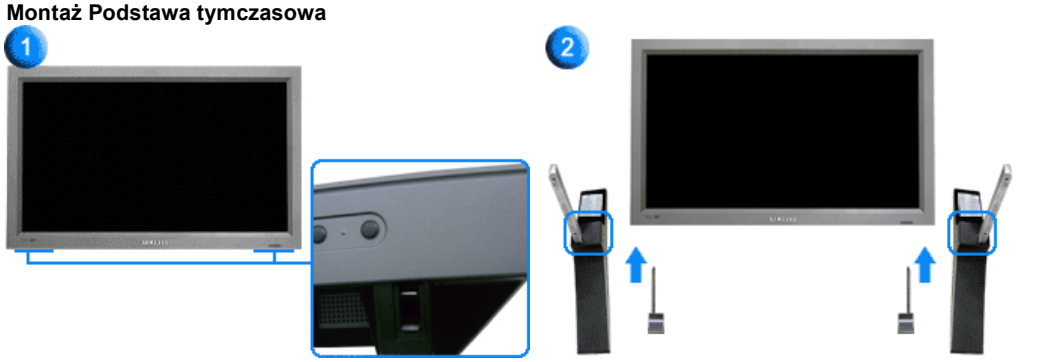
Montaż podstawy

Należy wykorzystać wyłącznie dostarczone śrubki.

Firma Samsung Electronics nie ponosi żadnej odpowiedzialności za szkody powstałe w wyniku zastosowania podstawy innej, niż zalecana.

---

1. Montaż Podstawa tymczasowa



Umieścić etykietę „CAUTION” na odwrocie.

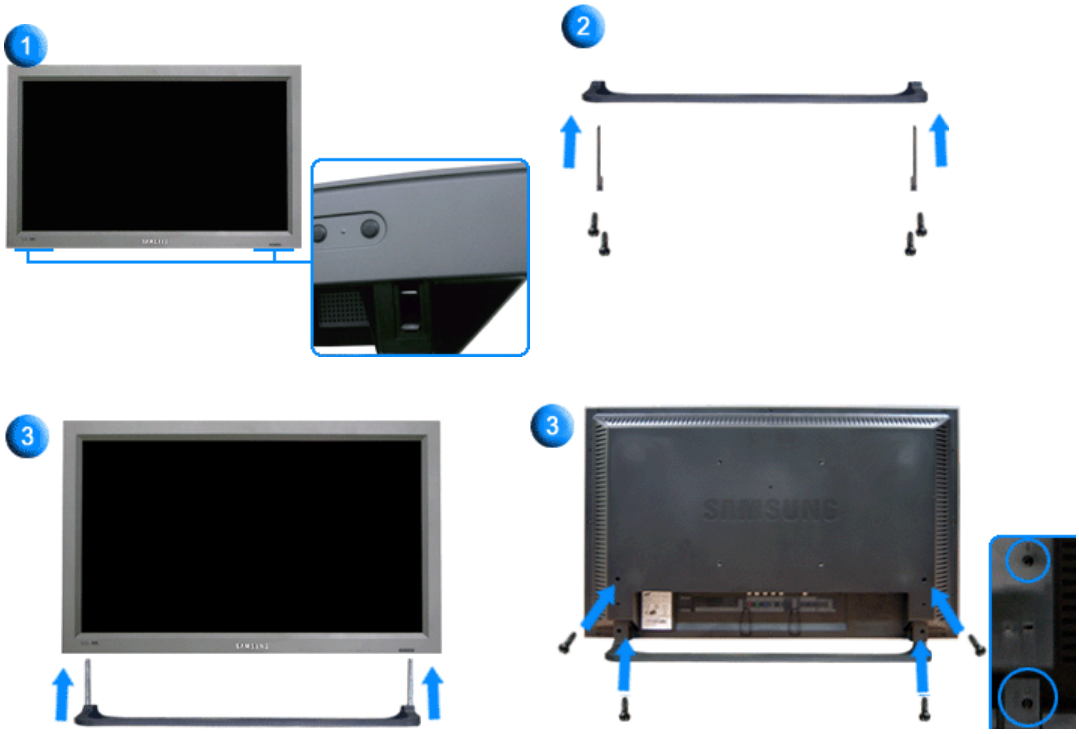
1. ‘Pokrywa ochronna’ służy do zabezpieczenia otworu w dolnej części monitora, w którym umieszczana jest podstawa. Pamiętaj, aby zdjąć ‘pokrywę ochronną’ przed zamocowaniem dołączonej podstawy tymczasowej lub podstawy seryjnej (sprzedawanej oddzielnie) oraz zasłonić otwór zaślepką rzed przymocowaniem zestawu do montażu na ścianie.

2. Odpowiednio rozmieścić lewą i prawą podstawę.

3. Włożyć podstawę w otwór w dolnej części monitora.
   Umieścić śrubkę w oznaczonym otworze i dokręcić. (M4 × L15)

Podstawa zaprojektowana jest do regulacji kąta ustawienia ekranu. Firma nie odpowiada za jakiekolwiek problemy spowodowane użytkowaniem podstawy. Produktu nie wolno używać jako podstawy pod inne przedmioty niż monitor.

2. Montaż podstawy (sprzedawanego oddzielnie)



1. ‘Pokrywa ochronna’ służy do zabezpieczenia otworu w dolnej części monitora, w którym umieszczana jest podstawa. Pamiętaj, aby zdjąć ‘pokrywę ochronną’ przed zamocowaniem dołączonej podstawy tymczasowej lub podstawy seryjnej (sprzedawanej oddzielnie) oraz zasłonić otwór zaślepką rzed przymocowaniem zestawu do montażu na ścianie.

2. Upewnić się, czy części są odpowiednio złożone i umieszczone we właściwym miejscu. (M4 × L15)

3. Włożyć podstawę w otwór w dolnej części monitora.

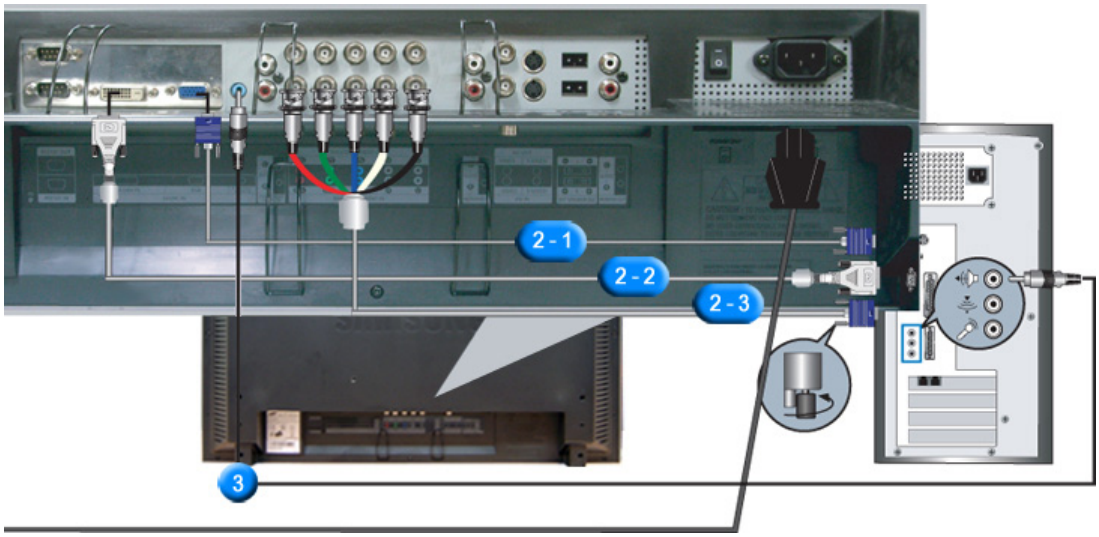
4. Umieścić śrubkę w oznaczonym otworze i dokręcić. (M4 × L15)

Oprócz komputera do monitora można podłączyć również takie urządzenia wejścia AV, jak odtwarzacze DVD, magnetowidy czy kamery. Szczegółowe informacje dotyczące podłączania urządzeń AV znajdują się w części Regulacja w sekcji Regulacja monitora.

Podłączanie do komputera | Podłączanie do magnetowidu | Podłączanie do odtwarzacza DVD | Podlaczanie kamery

Podłączanie przystawki internetowej DTV | Podłączanie głośników | Podłączanie do systemu audio

1. Podłączanie do komputera



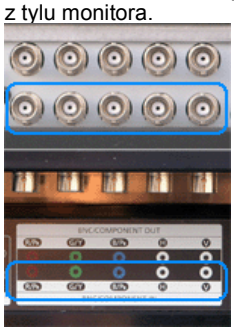
1. Podlacz przewód zasilania monitora do gniazda przewodu zasilania w tylnej czesci obudowy monitora.
   Włączyć zasilanie.

2. Przewód sygnałowy można podłączyć do monitora na 3 sposoby.
   Wybierz jeden z następujących:

   2-1. Używając złącza D-sub (analogowego) na karcie graficznej.
   Podłącz kabel sygnałowy do 15-pinowego portu RGB z tyłu monitora.

   2-2. Używając złącza DVI (cyfrowego) na karcie graficznej.
   Podłącz kabel DVI do portu DVI(HDCP) z tyłu monitora.

   2-3. Używając złącza BNC (analogowego) na karcie graficznej.
   Podlacz kabel BNC do portu zůŕcze **BNC/COMPONENT IN : podůŕczanie portu R, G, G, H, V** z tylu monitora.

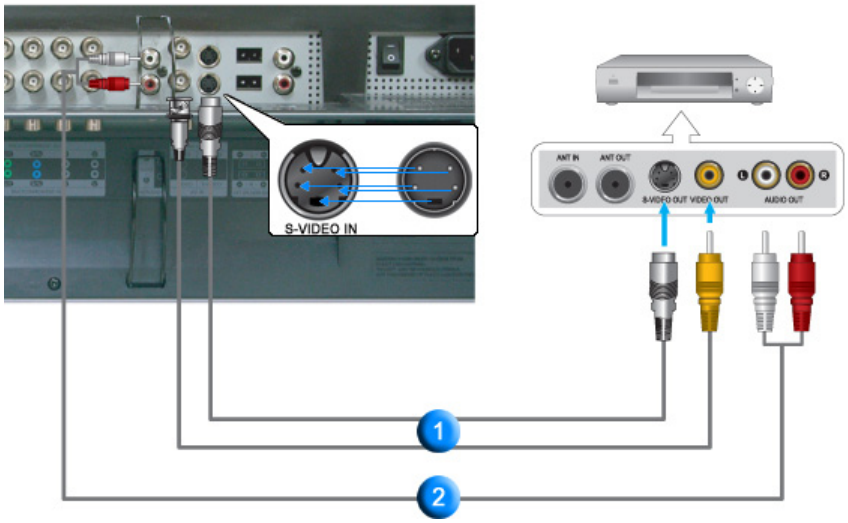


Kabel DVI lub BNC stanowi wyposaýenie dodatkowe.

3. Podłączyć kabel audio monitora do portu audio z tyłu komputera.
4. Włączyć komputer i monitor.

Żeby zakupić elementy wyposażenia dodatkowego, należy skontaktować się z Serwisemlokalnym firmy Samsung Electronics.

2. Podłączanie do magnetowidu

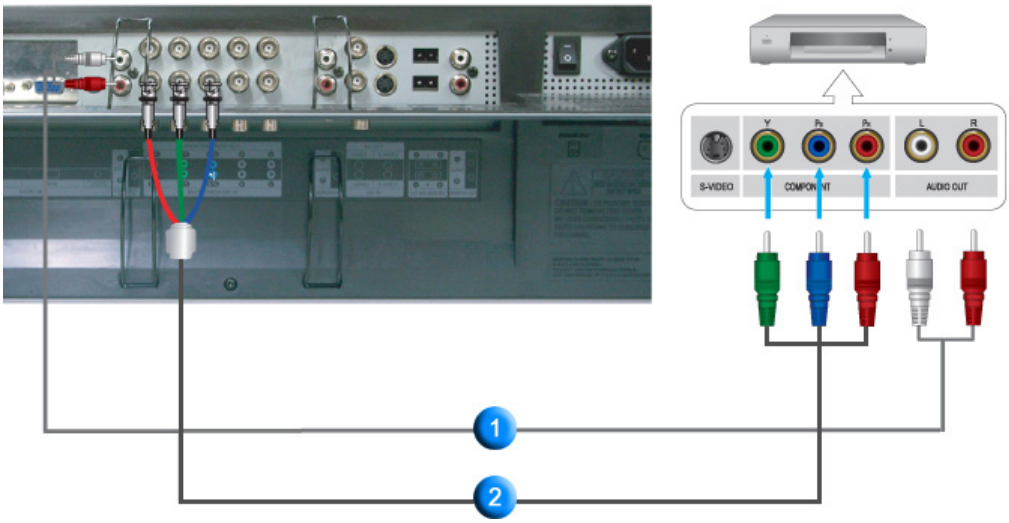


1. Urządzenia wejścia AV, takie jak magnetowidy czy kamery podłącza się do gniazda Gniazdo sygnaůowe **AV IN [VIDEO]** lub Gniazdo sygnaůowe **AV IN [S-VIDEO]** monitora za pomocą kabla S-VHS lub BNC. Kabel S-VHS lub BNC stanowi wyposażenie dodatkowe.

Kabel S-VHS lub BNC stanowi wyposaýenie dodatkowe.

2. Podůrczyă końcówki kabla Audio (L) i Audio (R) magnetowidu lub kamery do wejúă **AV AUDIO IN [L-AUDIO-R]**.
3. Używając przycisku Source na przednim panelu monitora należy wybrać źródło sygnału **AV** lub **S-Video** podłączonego magnetowidu lub kamery.
4. Następnie uruchom magnetowid lub kamerę, umieszczając w urządzeniu kasetę.

3. Podłączanie do magnetowidu



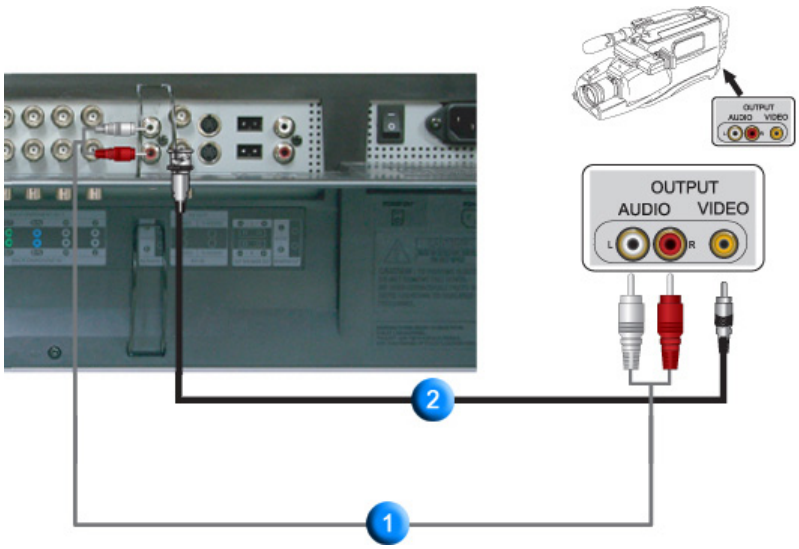
1. Podłącz kable audio do gniazd **COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R]** monitora i gniazd AUDIO OUT odtwarzacza DVD.
2. Podłącz kabel wideo do gniazd **BNC/COMPONENT IN - podúŕczanie portu PR, Y, PB** monitora i gniazd PR, Y, PB odtwarzacza DVD.

Kabel S-VHS lub Component stanowi wyposaýenie dodatkowe.

3. Używając przycisku Source na przednim panelu monitora należy wybrać źródło sygnału **Component** podłączonego odtwarzacza DVD.
4. Następnie uruchom odtwarzacz DVD, umieszczając w urządzeniu płytę DVD lub.

Opis gniazd urządzenia wideo znajduje się w instrukcji użytkownika odtwarzacza DVD.

4. Podłączanie kamery

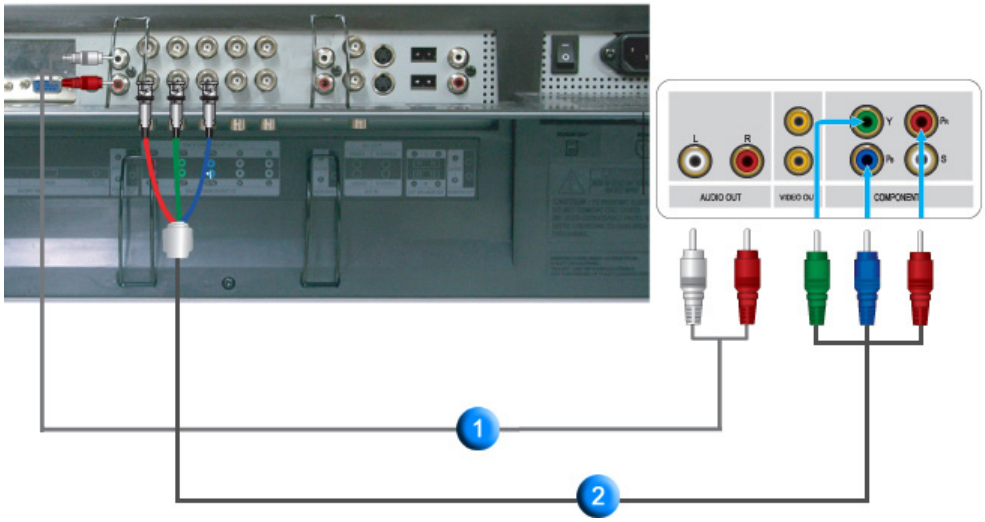


1. Odszukaj wyjścia A/V w kamerze. Zazwyczaj można je znaleźć z boku lub z tyłu kamery. Podłącz kable audio do gniazd AUDIO OUTPUT kamery i **AV AUDIO IN [L-AUDIO-R]** monitora.
2. Podłącz kable wideo do gniazda VIDEO OUTPUT kamery i **AV IN [VIDEO]** monitora.
3. Używając przycisku Source na przednim panelu monitora należy wybrać źródło sygnału **AV** podłączonego kamery.
4. Następnie uruchom kamerę, umieszczając w urządzeniu kasetę.

Przedstawione kable audio-wideo stanowią zazwyczaj elementy wyposażenia kamery. (Jeśli nie, należy je zakupić w sklepie elektronicznym.) Jeśli posiadana kamera obsługuje dźwięk stereo, należy podłączyć dwa kable.

5. Podłączanie przystawki internetowej DTV

Sposób podłączenia standardowej przystawki internetowej został przedstawiony poniżej.



1. Podłącz kable audio do **COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R]** monitora i gniazd AUDIO OUT przystawki internetowej.
2. Podłącz kabel wideo do **BNC/COMPONENT IN - podúrczanie portu PR, Y, PB** monitora i gniazd PR, Y, PB przystawki internetowej.
3. Używając przycisku Source na przednim panelu monitora należy wybrać źródło sygnału **Component** podłączonego przystawki internetowej DTV.

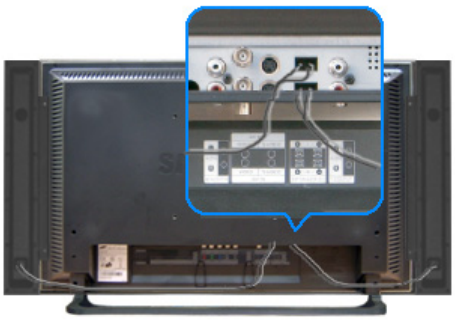
Opis gniazd urządzenia wideo znajduje się w instrukcji użytkownika przystawki internetowej.

6. Podłączanie głośników

1. Przymocuj głośniki do ODBIORNIKA za pomocą wkrętów.

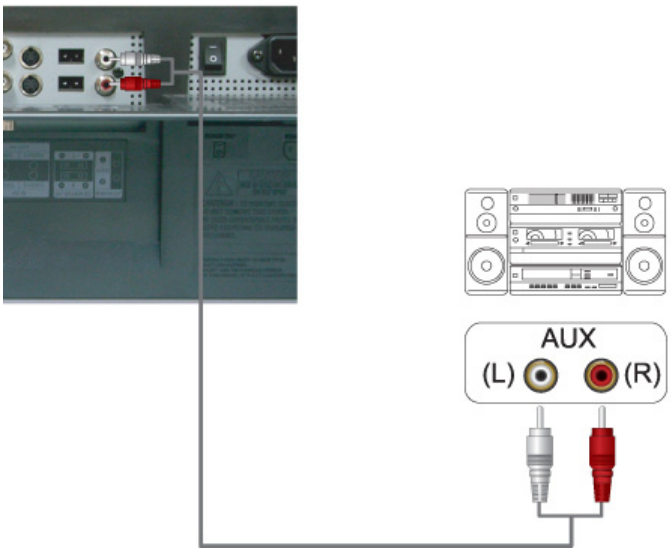
* Zamontuj zestaw głośników bez podstawy głośnika.

2. Połącz kablem głośnikowym gniazda głośnikowe z tyłu ODBIORNIKA oraz z tyłu głośników.



Po przymocowaniu głośników do ODBIORNIKA, nie przesuwaj go chwytając za głośnik. Może to uszkodzić mocowanie głośnika.

7. Podłączanie do systemu audio



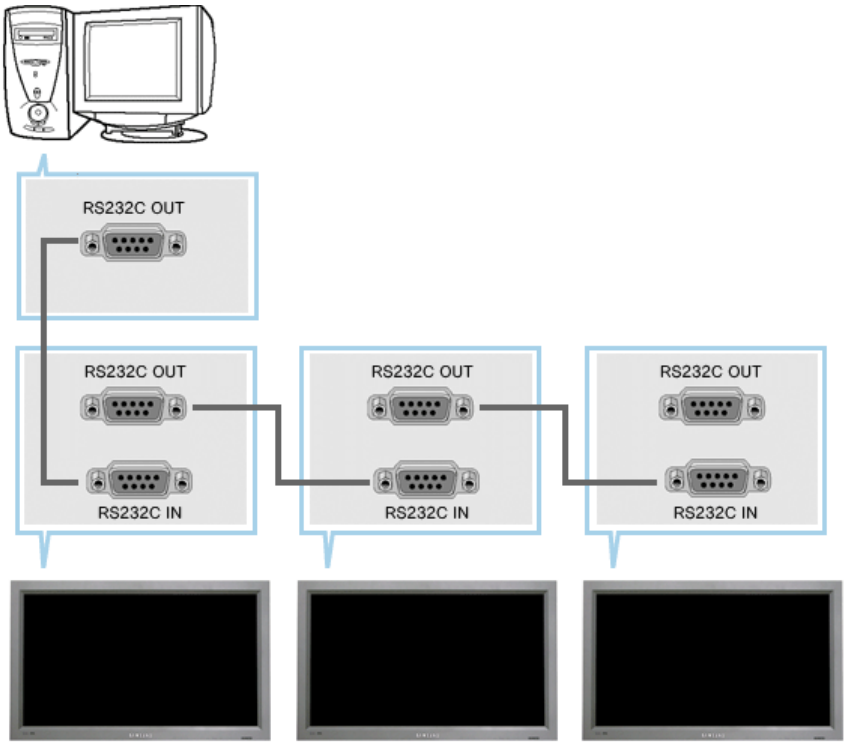
1. Podłącz kable audio do gniazd AUX L, R systemu audio i gniazd **MONITOR IN [L-AUDIO-R]** monitora.

Multiple Display Control
MDC System

---

1. Wstęp
2. Rozpoczęcie pracy :
   Ekran główny | Konfiguracja portów
3. Power Control (Sterowanie zasilaniem)
4. Input Source (Regulacja sygnału wejściowego)
5. Regulacja rozmiaru obrazu :
   PC, BNC, DVI |
   AV, S-Video, Component, DVI(HDCP)
6. Regulacja godziny
7. Regulacja PIP :
   Rozmiar PIP | Źródło PIP
8. Regulacja ustawień :
   Obraz | Obraz PC | Dźwięk | Blokada obrazu |
9. Obsługa - Regulacja podświetlenia
10. Obsługa - Scroll
11. Obsługa - Video Wall
12. Rozwiązywanie problemów
13. Wyświetlanie ustawień w trybie wielu wyświetlaczy

1. Wstęp

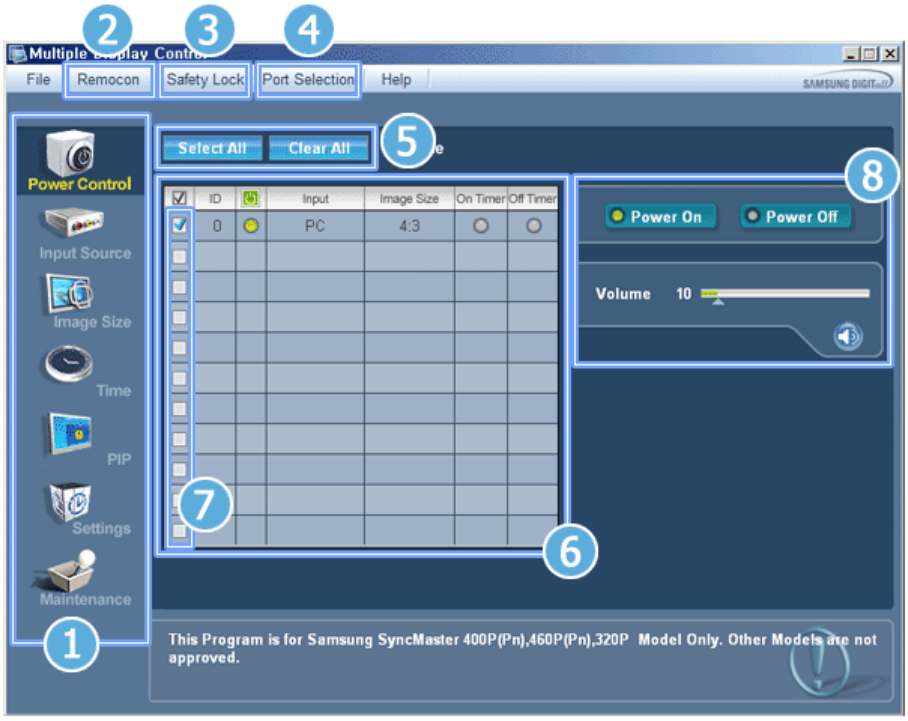


MDC (Multiple Display Control) to aplikacja umożliwiająca prostą równoczesną obsługę kilku wyświetlaczy na jednym komputerze. Do komunikacji między komputerem i wyświetlaczem służy standardowy port szeregowy RS-232C. Dlatego, aby połączyć porty szeregowe komputera i wyświetlacza należy zastosować kabel szeregowy.

---

2. Rozpoczęcie pracy – Ekran główny

- Aby uruchomić program, kliknij Start > Programy > Multiple Display Control.
- Wybierz urządzenie, aby sprawdzić jego ustawienie głośności na suwaku.



1. **Ikony główne**
2. **Remocon**
3. **Safety Lock**
4. **Port Selection**
5. **Przycisk wyboru**
6. **Info Grid**
7. **Wybór wyświetlacza**
8. **Narzędzia sterowania**

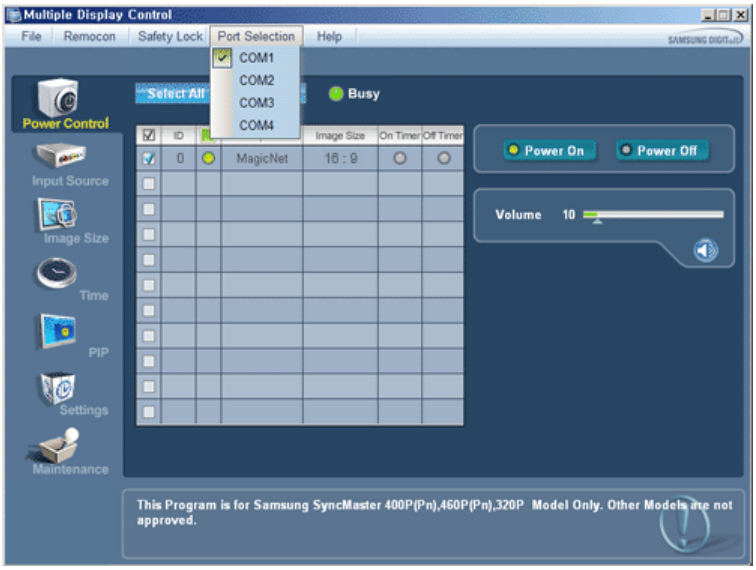
---

1. Włącz wyświetlacze za pomocą głównych ikon.
2. Służy do włączania lub wyłączania funkcji odbioru sygnału zdalnego sterowania przez wyświetlacz.
3. Ustawienie funkcji blokady.
4. Ustawienie portu szeregowego komputera można zmienić. Wartością oryginalną jest COM1.
5. Kliknij Select All lub Clear All, aby wybrać lub usunąć wszystkie wyświetlacze.
6. Użyj siatki do wyświetlenia krótkiej informacji o wybranym wyświetlaczu.
7. Wybierz wyświetlacz z listy.
8. Użyj narzędzi sterowania do regulacji wyświetlaczy.

Funkcja włączania/wyłączania zdalnego sterowania działa we wszystkich wyświetlaczach, podłączonych do programu MDC, niezależnie od zasilania. Jednak bez względu na stan w chwili wyłączenia programu MDC, jego zamknięcie powoduje włączenie funkcji odbioru sygnału zdalnego sterowania we wszystkich wyświetlaczach.

---

2. Rozpoczęcie pracy – Konfiguracja portów

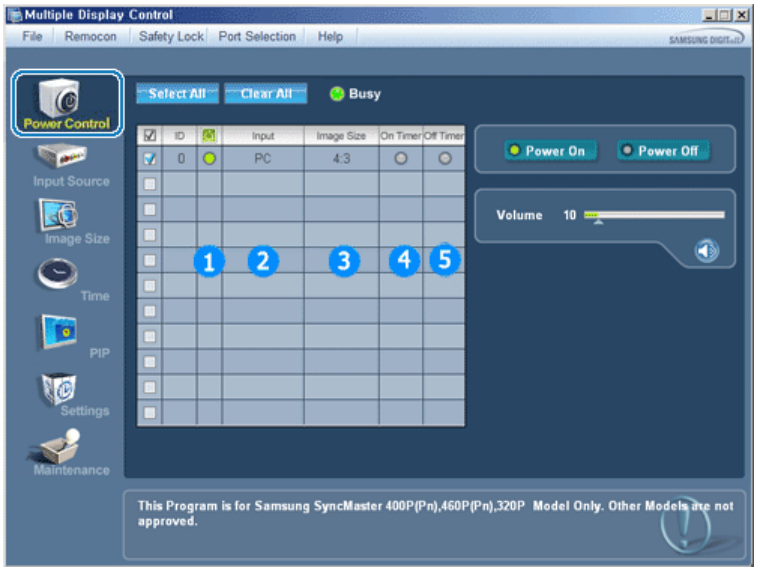


1. Program Multiple Display Control jest oryginalnie ustawiony na COM1.
2. Jeśli używany jest jakikolwiek inny port niż COM1, można wybrać porty od COM1 do COM4 w menu Port Selection.
3. Jeśli nie zostanie wybrana dokładna nazwa portu podłączonego do monitora kablem szeregowym, komunikacja nie będzie dostępna.
4. Wybrany port zostaje zachowany w programie i wykorzystany także w kolejnym programie.

---

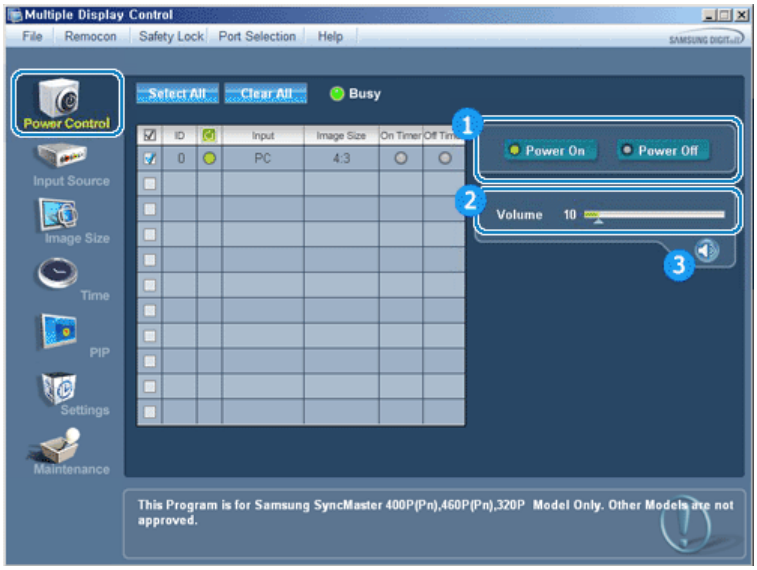
3. Sterowanie zasilaniem

1. Kliknij ikonę Power Control, aby wyświetlić ekran sterowania zasilaniem.



- Siatka informacyjna zawiera podstawowe informacje potrzebne do sterowania zasilaniem.
  1) Power Status (Stan zasilania)
  2) Input Source (Sygnał wejściowy)
  3) Image Size
  4) On Timer Status (Zegar włączony)
  5) Off Timer Status (Zegar wyłączony)

2. Aby wybrać wyświetlacz, kliknij przycisk Select All lub zaznacz odpowiednie pole wyboru.



▸ Power Control umożliwia regulację niektórych funkcji wybranego wyświetlacza.

1) Power On/Off (Zasilanie włączone/wyłączone)
   - Włącza i wyłącza zasilanie wybranego wyświetlacza.

2) Volume Control (Głośność)
   - Steruje poziomem głośności wybranego wyświetlacza. Odbiera poziom głośności wyświetlacza i wyświetla ją na suwaku. (Po anulowaniu wyboru lub kliknięciu Select All, zostaje przywrócona wartość domyślna 10)

3) Mute On/Off (Dźwięk włączony/wyłączony)
   - Włącza i wyłącza dźwięk wybranego wyświetlacza. Zaznaczając pojedynczy wyświetlacz, jeśli wyłączono w nim dźwięk, należy to zaznaczyć. (Jeśli anulujesz zaznaczenie lub klikniesz Select All, zostaną przywrócone wartości domyślne.)

- **Sterowanie zasilaniem dotyczy wszystkich wyświetlaczy.**
- **Funkcje Volume i Mute są dostępne tylko dla wyświetlaczy z włączonym zasilaniem.**

---

4. Regulacja sygnału wejściowego

1. Kliknij ikonę Input Source, aby wyświetlić ekran regulacji sygnału wejściowego.
   Aby wybrać obraz do regulacji, kliknij przycisk Zaznacz wszystko lub zaznacz odpowiednie pole wyboru.

▸ Siatka informacyjna zawiera podstawowe informacje potrzebne do sterowania sygnałem wejściowym.

1) PC
   - Służy do zmiany sygnału źródłowego wybranego wyświetlacza na PC.

2) BNC
   - Służy do zmiany sygnału źródłowego wybranego wyświetlacza na BNC.

3) DVI
   - Służy do zmiany sygnału źródłowego wybranego wyświetlacza na DVI.

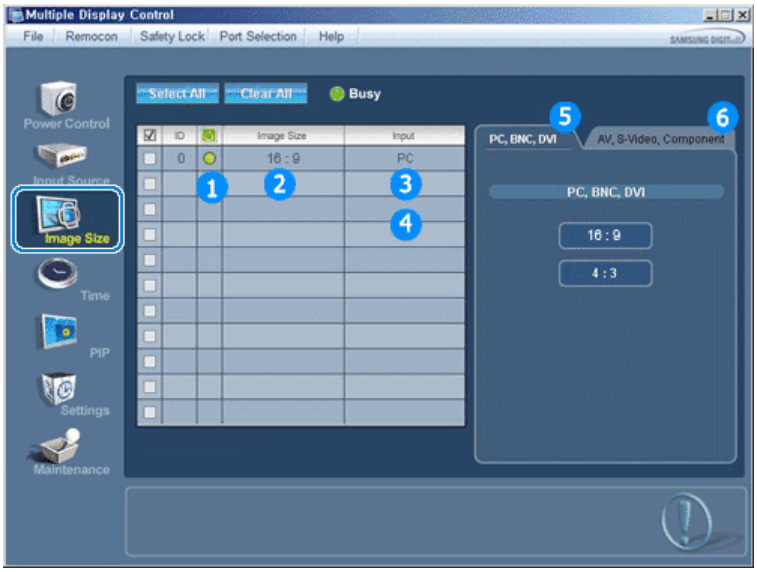
4) AV
   - Służy do zmiany sygnału źródłowego wybranego wyświetlacza na AV.
5) S-Video
   - Służy do zmiany sygnału źródłowego wybranego wyświetlacza na S-Video.
6) Component
   - Służy do zmiany sygnału źródłowego wybranego wyświetlacza na Component.
7) MagicNet
   - Źródło sygnału wejściowego programu MagicNet dostępne jest wyłącznie w modelach wyposażonych w oprogramowanie MagicNet.

- **Regulacja sygnału wejściowego dotyczy tylko wyświetlaczy z włączonym zasilaniem.**

---

5. Regulacja rozmiaru obrazu - PC, BNC, DVI

1. Kliknij ikonę Rozmiar obrazu, aby wyświetlić ekran regulacji Rozmiar obrazu.



- Tabela informacyjna zawiera podstawowe informacje potrzebne do regulacji rozmiaru obrazu.

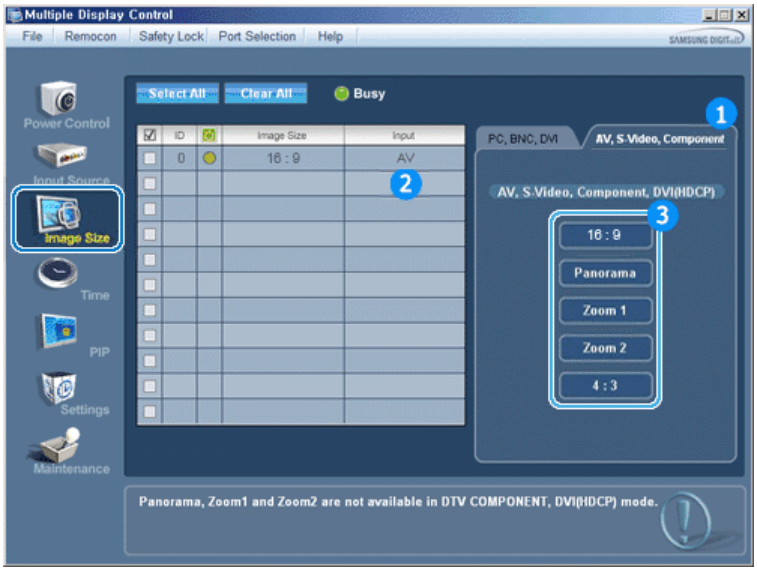
1) Power (Zasilanie)
   - Informuje o stanie zasilania bieżącego wyświetlacza.
2) Image Size
   - Służy do wyświetlania informacji o rozmiarze bieżącego obrazu wybranego monitora.
3) Input Source (Sygnał wejściowy)
   - Informuje o bieżącym sygnale wejściowym używanego wyświetlacza.
4) W tabeli informacyjnej znajdują się tylko obrazy, których sygnałem źródłowym jest PC,BNC,DVI .
5) Po kliknięciu Rozmiar obrazu, najpierw pojawią się zakładki PC, BNC, DVI.
   - Przycisk Regulacja rozmiaru obrazu reguluje rozmiar obrazu dostępny dla PC, BNC, DVI.
6) Kliknij zakładkę AV, S-VIDEO, Component, aby przeprowadzić regulację rozmiaru obrazu dla danego sygnału źródłowego.

- **Regulacja rozmiaru obrazu jest dostępna tylko dla wyświetlaczy z włączonym zasilaniem.**
- **Źródło sygnału wejściowego programu MagicNet dostępne jest wyłącznie w modelach wyposażonych w oprogramowanie MagicNet.**

---

5. Regulacja rozmiaru obrazu - AV, S-Video, Component, DVI(HDCP)

1. Kliknij ikonę Rozmiar obrazu, aby wyświetlić ekran regulacji Rozmiar obrazu.



- Tabela informacyjna zawiera podstawowe informacje potrzebne do regulacji rozmiaru obrazu.

1) Kliknij zakładkę AV, S-VIDEO, Component, aby przeprowadzić regulację rozmiaru obrazu dla AV, S-VIDEO, Component.
   Aby wybrać obraz do regulacji, kliknij przycisk Zaznacz wszystko lub zaznacz odpowiednie pole wyboru.
2) W tabeli informacyjnej znajdują się tylko obrazy, których sygnałem źródłowym jest AV, S-VIDEO, Component, DVI(HDCP).
3) Dowolnie zmieniać rozmiar obrazu wybranego monitora.

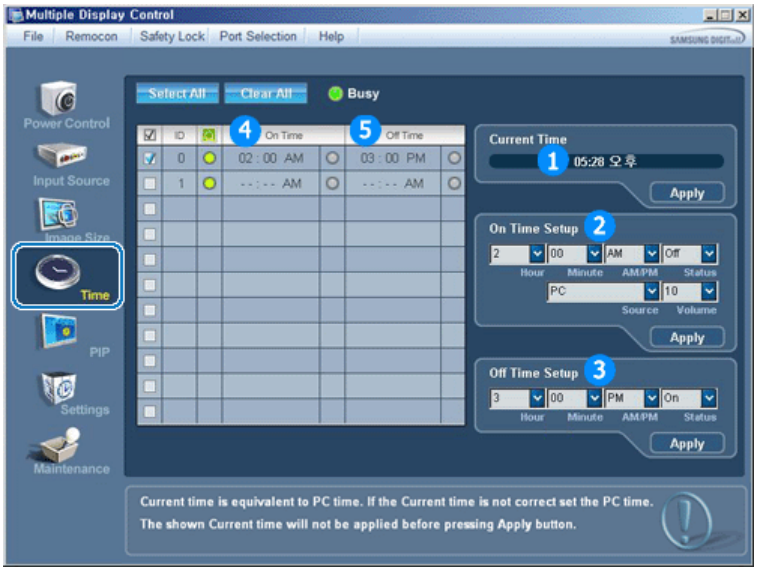
Opcje Panorama, Zoom1 i Zoom2 nie są dostępne, kiedy typ sygnału wejściowego dla Component i DVI (HDCP) to 720p lub 1080i.

- **Regulacja rozmiaru obrazu jest dostępna tylko dla wyświetlaczy z włączonym zasilaniem.**
- **Źródło sygnału wejściowego programu MagicNet dostępne jest wyłącznie w modelach wyposażonych w oprogramowanie MagicNet.**

---

6. Regulacja godziny

1. Kliknij ikonę Time, aby wyświetlić ekran regulacji godziny.



- Siatka informacyjna zawiera podstawowe informacje potrzebne do regulacji godziny.

1) Current Time (Aktualna godzina)
   - Ustaw aktualną godzinę dla wybranych wyświetlaczy (godzina w komputerze)
   - Aby zmienić aktualną godzinę, najpierw zmień godzinę w komputerze.
2) On Time Setup(Godzina uruchomienia)
   - Ustaw dokładną godzinę uruchomienia wybranego wyświetlacza.
3) Off Time Setup (Godzina wyłączenia)
   - Ustaw dokładną godzinę wyłączenia wybranego wyświetlacza.

4) Wyświetla ustawienia uruchamiania.
5) Wyświetla ustawienia wyłączania.

- **Regulacja godziny dotyczy tylko wyświetlaczy z włączonym zasilaniem.**
- **Źródło sygnału wejściowego programu MagicNet dostępne jest wyłącznie w modelach wyposażonych w oprogramowanie MagicNet.**

---

7. Regulacja PIP - Rozmiar PIP

1. Kliknij ikonę PIP, aby wyświetlić ekran Regulacja PIP.
   Aby wybrać obraz do regulacji, kliknij przycisk Zaznacz wszystko lub zaznacz odpowiednie pole wyboru.

▸ Tabela informacyjna zawiera podstawowe informacje potrzebne do regulacji rozmiaru PIP.

1) PIP Size (Rozmiar PIP)
   - Informuje o bieżącym rozmiarze obrazu używanego wyświetlacza.
2) OFF
   - Służy do wyłączania funkcji PIP wybranego wyświetlacza.
3) Large
   - Służy do włączania funkcji PIP wybranego wyświetlacza oraz zmiany rozmiaru okna na Large.
4) Small
   - Służy do włączania funkcji PIP wybranego wyświetlacza oraz zmiany rozmiaru okna na Small.
5) Double1
   - Służy do włączania funkcji PIP wybranego wyświetlacza oraz zmiany rozmiaru okna na Double 1.
6) Double2
   - Służy do włączania funkcji PIP wybranego wyświetlacza oraz zmiany rozmiaru okna na Double 2.
7) Double3 (Picture By Picture)
   - Służy do włączania funkcji PIP wybranego wyświetlacza oraz zmiany rozmiaru okna na Double 3.

- **Regulacja rozmiaru okna PIP jest możliwa po włączeniu zasilania monitora.**
- **Źródło sygnału wejściowego programu MagicNet dostępne jest wyłącznie w modelach wyposażonych w oprogramowanie MagicNet.**

---

7. Regulacja PIP - Źródło PIP

1. Kliknij ikonę PIP, aby wyświetlić ekran Regulacja PIP.

▶ Tabela informacyjna zawiera podstawowe informacje potrzebne do regulacji źródła PIP.

1) PIP Source
   - Regulacja źródła PIP jest możliwa po włączeniu zasilania monitora.
2) PC
   - Służy do zmiany sygnału źródłowego PIP wybranego wyświetlacza na PC.
3) BNC
   - Służy do zmiany sygnału źródłowego PIP wybranego wyświetlacza na BNC.
4) DVI
   - Służy do zmiany sygnału źródłowego PIP wybranego wyświetlacza na DVI.
5) AV
   - Służy do zmiany sygnału źródłowego PIP wybranego wyświetlacza na AV.
6) S-Video
   - Służy do zmiany sygnału źródłowego PIP wybranego wyświetlacza na S-Video.
7) Component
   - Służy do zmiany sygnału źródłowego PIP wybranego wyświetlacza na Component.

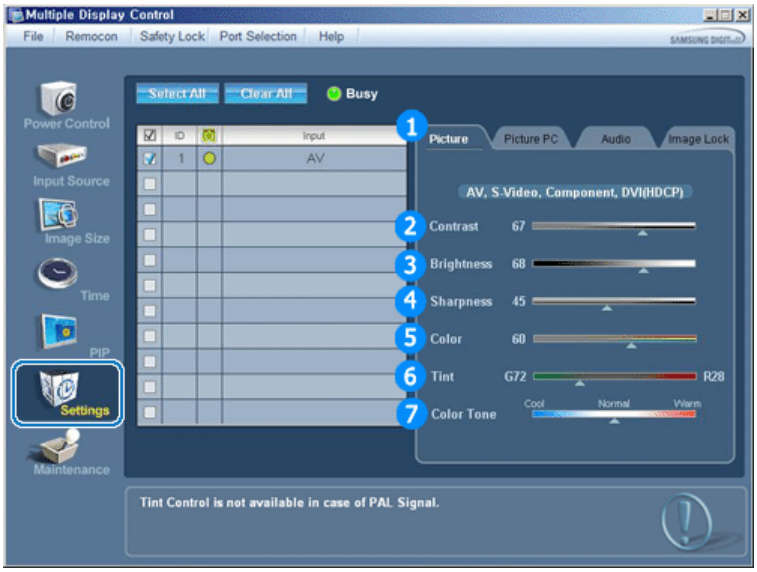
Niektóre źródła PIP mogą być niedostępne, zależnie od typu sygnału wejściowego głównego ekranu.

- **Funkcja PIP Control (Regulacja PIP) jest dostępna tylko dla monitorów z włączonym zasilaniem i funkcją PIP.**
- **Źródło sygnału wejściowego programu MagicNet dostępne jest wyłącznie w modelach wyposażonych w oprogramowanie MagicNet.**

---

8. Regulacja ustawień - Obraz

1. Kliknij ikonę Settings, aby wyświetlić ekran regulacji ustawień.



- Siatka informacyjna zawiera podstawowe informacje potrzebne do regulacji ustawień. Po zaznaczeniu danej funkcji, jej wartość zostaje wyświetlona na suwaku. Kliknięcie przycisku Select All powoduje przywrócenie wartości domyślnej (50).
  Zmiana wartości tego ekranu spowoduje automatyczną zmianę trybu na „CUSTOM” (NIESTANDARDOWY).

1) Picture (Obraz)
   - Dostępny tylko dla sygnałów AV, S-Video, Component, DVI(HDCP).
2) Contrast(kontrastu)
   - Reguluje kontrastu wybranego wyświetlacza.
3) Brightness (Jaskrawość)
   - Reguluje jaskrawość wybranego wyświetlacza.
4) Sharpness (Ostrość)
   - Reguluje ostrość wybranego wyświetlacza.
5) Color (Kolor)
   - Reguluje kolory wybranego wyświetlacza.
6) Tint (Odcień)
   - Reguluje odcień wybranego wyświetlacza.
7) Color Tone (Odcień kolorów)
   - Służy do regulacji odcienia kolorów wybranego monitora.

- **Z funkcji tej można korzystać tylko w przypadku, gdy włączone jest zasilanie wyświetlacza; brak wyboru parametrów powoduje wyświetlenia wartości fabrycznych.**
- **Źródło sygnału wejściowego programu MagicNet dostępne jest wyłącznie w modelach wyposażonych w oprogramowanie MagicNet.**

---

8. Regulacja ustawień - Obraz PC

1. Kliknij ikonę Settings, aby wyświetlić ekran regulacji ustawień.

- Siatka informacyjna zawiera podstawowe informacje potrzebne do regulacji ustawień. Po zaznaczeniu danej funkcji, jej wartość zostaje wyświetlona na suwaku. Kliknięcie przycisku Select All powoduje przywrócenie wartości domyślnej (50).
  Zmiana wartości tego ekranu spowoduje automatyczną zmianę trybu na „CUSTOM” (NIESTANDARDOWY).

1) Picture PC(Obraz PC)
   - Dostępny tylko dla sygnałów PC, BNC, DVI.
2) Contrast (Kontrast)
   - Reguluje kontrast wybranego wyświetlacza.
3) Brightness (Jaskrawość)
   - Reguluje jaskrawość wybranego wyświetlacza.
4) Red
   - Służy do regulacji temperatury barw wybranego wyświetlacza. (Red)
5) Green
   - Służy do regulacji temperatury barw wybranego wyświetlacza. (Green)
6) Blue
   - Służy do regulacji temperatury barw wybranego wyświetlacza. (Blue)

- **Z funkcji tej można korzystać tylko w przypadku, gdy włączone jest zasilanie wyświetlacza; brak wyboru parametrów powoduje wyświetlenia wartości fabrycznych.**
- **Źródło sygnału wejściowego programu MagicNet dostępne jest wyłącznie w modelach wyposażonych w oprogramowanie MagicNet.**

---

8. Regulacja ustawień - Dźwięk

1. Kliknij ikonę Settings, aby wyświetlić ekran regulacji ustawień.

- Siatka informacyjna zawiera podstawowe informacje potrzebne do regulacji ustawień. Po zaznaczeniu danej funkcji, jej wartość zostaje wyświetlona na suwaku. Kliknięcie przycisku Select All powoduje przywrócenie wartości domyślnej (50).
  Zmiana wartości tego ekranu spowoduje automatyczną zmianę trybu na „CUSTOM” (NIESTANDARDOWY).

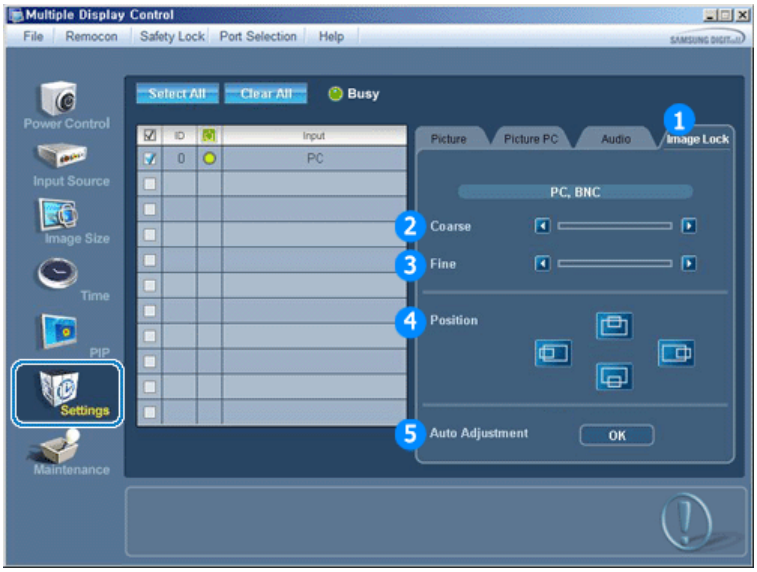
1) Audio (Dźwięk)
   - Reguluje ustawienia dźwięku wszystkich sygnałów wejściowych.
2) Bass (Basy)
   - Reguluje basy wybranego wyświetlacza.
3) Treble (Wysokie tony)
   - Reguluje wysokie tony wybranego wyświetlacza.
4) Balance (Balans)
   - Reguluje balans wybranego wyświetlacza.
5) Virtual Dolby
   - Dźwięk Virtual Dolby wł./wył.
6) BBE
   - Dźwięk BBE wł./wył.
7) Sound Select
   - Kiedy funkcja PIP jest włączona, możesz wybrać dźwięk Main lub Sub.

- **Z funkcji tej można korzystać tylko w przypadku, gdy włączone jest zasilanie wyświetlacza; brak wyboru parametrów powoduje wyświetlenia wartości fabrycznych.**
- **Źródło sygnału wejściowego programu MagicNet dostępne jest wyłącznie w modelach wyposażonych w oprogramowanie MagicNet.**

---

8. Regulacja ustawień - Blokada obrazu

1. Kliknij ikonę Settings, aby wyświetlić ekran regulacji ustawień.



- Siatka informacyjna zawiera podstawowe informacje potrzebne do regulacji ustawień.

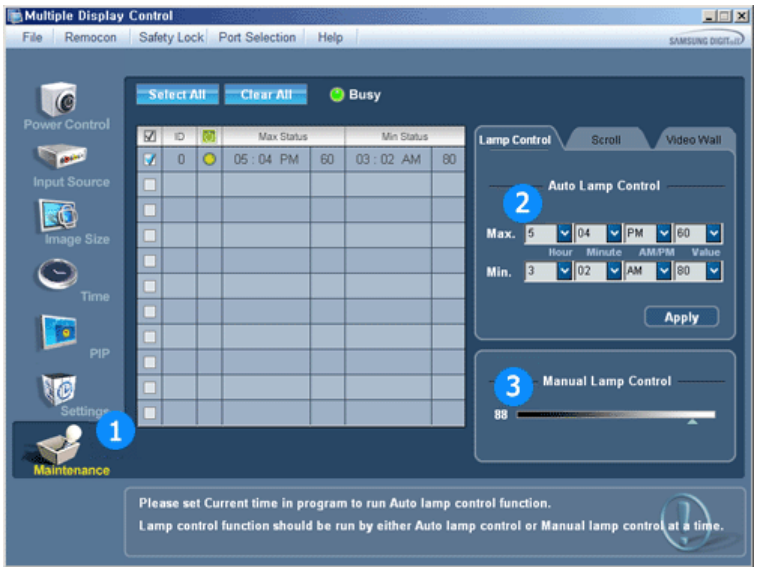
1) Image Lock (Blokada obrazu)
   - Dostępny tylko dla sygnałów PC, BNC.
2) Coarse
   - Reguluje Coarse wybranego wyświetlacza.
3) Fine
   - Reguluje Fine wybranego wyświetlacza.
4) Position (Położenie)
   - Reguluje położenie wybranego wyświetlacza.
5) Auto Adjustment (Regulacja automatyczna)
   - Naciśnij, aby automatycznie dostosować monitor do sygnału PC.

- **Regulacja ustawień dotyczy tylko wyświetlaczy z włączonym zasilaniem.**
- **Źródło sygnału wejściowego programu MagicNet dostępne jest wyłącznie w modelach wyposażonych w oprogramowanie MagicNet.**

---

9. Obsługa - regulacja podświetlenia

1. Kliknij ikonę Maintenance (Obsługa) w kolumnie ikon głównych, aby wyświetlić ekran Maintenance (Obsługa).



- Pojawi się Info Grid (Siatka informacyjna) zawierająca kilka podstawowych danych.

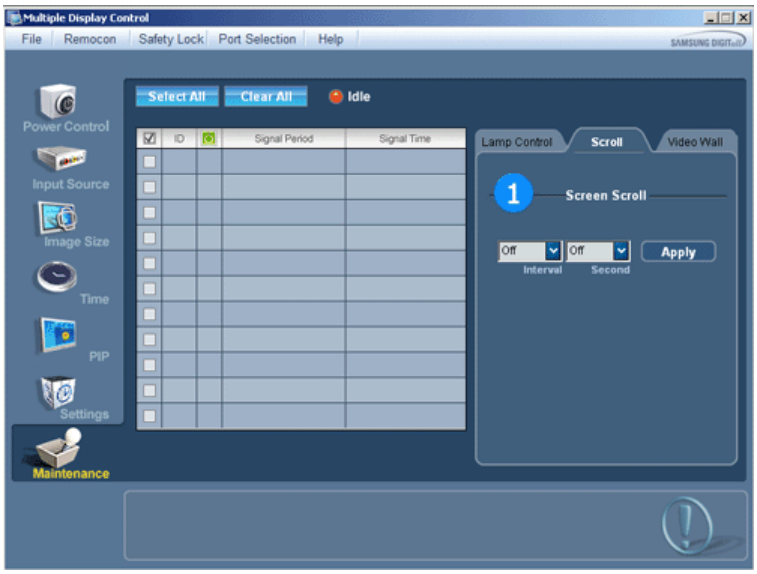
1) Maintenance (Obsługa)
   - Udostępnia funkcję Maintenance Control (Obsługa) dla wszystkich sygnałów wejściowych.
2) Auto Lamp Control (Automatyczna regulacja podświetlenia)
   Automatycznie reguluje podświetlenie wybranego monitora w określonym czasie.
   - Funkcja Auto Lamp Control (Automatyczna regulacja podświetlenia) automatycznie wyłącza się przy przeprowadzaniu regulacji za pomocą funkcji Manual Lamp Control (Ręczna regulacja podświetlenia).
3) Manual Lamp Control (Ręczna regulacja podświetlenia)
   - Umożliwia regulację podświetlenia wybranego monitora niezależnie od czasu. Funkcja Auto Lamp Control (Automatyczna regulacja podświetlenia) automatycznie wyłącza się przy przeprowadzaniu regulacji za pomocą funkcji Manual Lamp Control (Ręczna regulacja podświetlenia).

- **Funkcja Maintenance Control (Obsługa) jest dostępna tylko dla monitorów z włączonym zasilaniem.**
- **Źródło sygnału wejściowego programu MagicNet dostępne jest wyłącznie w modelach wyposażonych w oprogramowanie MagicNet.**

---

10. Obsługa - Scroll

1. Kliknij ikonę Maintenance (Obsługa) w kolumnie ikon głównych, aby wyświetlić ekran Maintenance (Obsługa).



1) Screen Scroll

Eliminuje ślady obrazu, które mogą wystąpić, kiedy wybrany monitor pozostaje przez dłuższy czas w
- trybie Pause (Pauza). Można ustawić timer odświeżania wybierając Interval wg godzin i Second wg sekund.

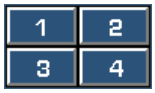
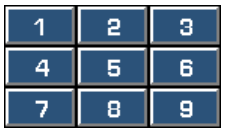
- **Funkcja Maintenance Control (Obsługa) jest dostępna tylko dla monitorów z włączonym zasilaniem.**
- **Źródło sygnału wejściowego programu MagicNet dostępne jest wyłącznie w modelach wyposażonych w oprogramowanie MagicNet.**

---

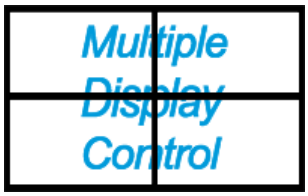
11. Obsługa - Video Wall

1. Funkcja Maintenance Control (Obsługa) jest dostępna tylko dla monitorów z włączonym zasilaniem.

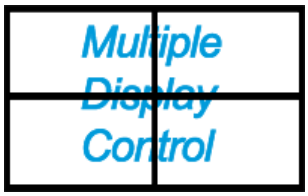
1) Video Wall
   - Ściana wideo to zestaw połączonych ze sobą ekranów, z których każdy może wyświetlać odpowiednią część całego obrazu lub cały obraz (każdy ekran zestawu wyświetla kompletny obraz osobno).
2) Screen Divider
   - Ekran może zostać podzielony.
     Ekran można podzielić na parę mniejszych ekranów.
     - Wybierz tryb z menu Screen divider (Podział ekranu).
     - Wybierz ekran z menu Display Selection (Wybór ekranu).
     - Położenie zostanie ustawione po naciśnięciu liczby w wybranym trybie.

     - 2*2 
     - 3*3 
     - 1*5
     - 5*1
3) On / Off
   - Włącza/wyłącza funkcję Video Wall (Ściana wideo) dla wybranego ekranu.
4) Format
   - Wybierz format, aby uzyskać podzielony ekran.

- Full



- Natural



- **Funkcja Maintenance Control (Obsługa) jest dostępna tylko dla monitorów z włączonym zasilaniem.**
- **Źródło sygnału wejściowego programu MagicNet dostępne jest wyłącznie w modelach wyposażonych w oprogramowanie MagicNet.**

---

12. Rozwiązywanie problemów

1. Wyświetlacz, który chcesz wyregulować nie znajduje się w siatce informacyjnej regulacji zasilania.
   - Sprawdź port RS232C. (Sprawdź, czy kabel jest prawidłowo podłączony do portu Com1.)
   - Sprawdź, czy podłączone wyświetlacze mają różne numery ID. Jeśli kilka wyświetlaczy ma taki sam numer ID, nie zostały one prawidłowo wykryte przez program z powodu konfliktu danych.
   - Sprawdź, czy numer ID wyświetlacza zawiera się między 1 i 10. (Ustaw za pomocą menu wyświetlacza)

   Numer ID wyświetlacza musi zawierać się między 1 i 10. Jeśli wartość jest poza zakresem, system MDC nie może sterować wyświetlaczem.

2. The display you wish to control does not appear on the other Control Info Grids
   - Wyświetlacz, który chcesz wyregulować nie znajduje się w pozostałych siatkach informacyjnych regulacji
   - Sprawdź, czy możesz zmienić sygnał wejściowy wyświetlacza.

3. Wielokorotnie pojawia się okno dialogowe.
   - Sprawdź, czy wyświetlacz, który chcesz wyregulować, został wybrany. ☑

4. Ustawiono godzinę włączenia i wyłączenia, lecz wyświetlana jest inna godzina.
   - Ustaw aktualną godzinę, aby zsynchronizować zegary wyświetlaczy.

5. Po wyłączeniu funkcji zdalnego sterowania, odłączeniu kabla RS-232C lub nieprawidłowym zamknięciu programu, pilot może nie działać prawidłowo. Ponownie uruchom program i włącz funkcję zdalnego sterowania, przywracając funkcje standardowe.

   Program może nie działać prawidłowo z powodu istniejących problemów z przesyłaniem danych lub zakłóceń wytwarzanych przez inne urządzenia.

---

13. Wyświetlanie ustawień w trybie wielu wyświetlaczy

▸ Po podłączeniu więcej niż jednego wyświetlacza, ustawienia są wyświetlane w następujący sposób.

1. Brak zaznaczenia: Wyświetla ustawienia domyślne.
2. Wybrano jeden wyświetlacz: Pobiera i wyświetla ustawienia wybranego wyświetlacza.
3. Wybrano jeden wyświetlacz (ID 1) i dodano drugi (ID 3): Program, który wyświetlał ustawienia wyświetlacza ID 1, pobiera i wyświetla ustawienia wyświetlacza ID 3.
4. Wybrano wszystkie urządzenia za pomocą przycisku Select All: Przywraca ustawienia domyślne.

- Natural Color
- **Program Natural Color**

Jednym z napotykanych ostatnio problemów w użyciu komputerów jest niezgodność koloru wydruku lub obrazów skanowanych skanerami czy utrwalonych kamerami cyfrowymi z kolorami widocznymi na ekranie. Program Natural Color pozwala na rozwiązanie tego problemu. Jest to system zarządzania kolorami opracowany przez firmę Samsung Electronics we współpracy z instytutem Korea Electronics & Telecommunications Research Institute (ETRI). System ten jest dostępny jedynie dla komputerów firmy Samsung. Pozwala on na ujednolicenie kolorów widocznych na ekranie monitora i kolorów wydruku lub skanowanych obrazów. Aby uzyskać więcej informacji, zajrzyj do funkcji Pomocy (F1) programu.

Instalacja programu Natural Color.
Włóż dysk CD załączony z monitorem firmy Samsung do napędu dysków CD. Po zgłoszeniu się programu instalacyjnego, kliknij Natural Color, aby zainstalować program Natural Color. Aby ręcznie zainstalować program, włóż płytę CD dołączoną do monitora Samsung do napędu CD-ROM, kliknij przycisk [Start] w systemie Windows, a następnie wybierz polecenie [Uruchom...]. Wpisz: D:\color\NCProSetup.exe, a następnie wciśnij klawisz <Enter>. (Jeśli napęd, w którym znajduje się dysk, nie jest napędem D:\, wpisz odpowiednią nazwę.)

Usuwanie programu Natural Color
Z menu „Start” wybierz polecenie „Ustawienia” potem „Panel sterowania”, a następnie dwukrotnie kliknij „Dodaj/usuń programy”. Wybierz z listy program Natural Color i kliknij przycisk [Dodaj/Usuń].

Input

Dostępne tryby P : PC / BNC / DVI A : AV S : S-Video C : Component

OSD	Spis treści	Reproduzir
Source List	Powoduje włączenie wskaźnika, informującego o wyświetlanym aktualnie sygnale wejściowym **- Bezpośrednim przyciskiem na pilocie jest przycisk 'SOURCE'.** **Funkcja PIP zostaje wyłączona po przełączeniu monitora na źródło zewnętrzne.** **1) PC** **2) BNC** **3) DVI** **4) AV** **5) S-Video** **6) Component**	PASC
PIP	Kiedy do monitora podłączone są urządzenia zewnętrzne AV, takie jak magnetowid lub odtwarzacz DVD, funkcja PIP umożliwia oglądanie pochodzącego z nich obrazu w małym oknie, nałożonym na sygnał wideo komputera. (wł./wył)	

	Nie można nałożyć więcej niż jednego obrazu PIP, ponieważ przewody BNC i Component korzystają z tego samego gniazda. **1) PIP** **- Bezpośrednim przyciskiem na pilocie jest przycisk 'PIP'.** **Off** **On** **2) Source** **- Bezpośrednim przyciskiem na pilocie jest przycisk 'SOURCE'.** **PC / DVI** : AV / S-Video / Component Mode **BNC** : AV / S-Video Mode **AV / S-Video** : PC / BNC / DVI Mode **Component** : PC / DVI Mode : Sluzy do wybrania zródla dla funkcji PIP (obraz w obrazie) **3) Swap** **- Bezpośrednim przyciskiem na pilocie jest przycisk 'SWAP'.** : Przełączanie zawartości okna PIP i głównego obrazu. Obraz wyświetlany w oknie PIP pojawi się na głównym ekranie, zaś obraz z głównego ekranu pojawi się w oknie PIP. **4) Size** **- Bezpośrednim przyciskiem na pilocie jest przycisk 'SIZE'.** : Umożliwia użytkownikowi wyłączenie oraz regulację rozmiaru okna PIP. Wybierając , , w Size, Position i Transparency nie będą aktywne. **5) Position** : Zmienić pozycję okna PIP. **6) Transparency** **• High / Medium / Low / Opaque** **Dostępne tryby : PIP**	1) PIP 2) Source 3) Swap 4) Size 5) Position 6) Transparency PASC
Edit Name	Nazwij urządzenia wejścia podłączone do gniazd wejściowych, aby ułatwić sobie wybór źródła sygnału. **• PC** **• DVI** **• Ext.** **• AV** **• S-Video** **• Component**	PASC

Picture

PC / BNC / DVI Mode

Dostępne tryby P : PC / BNC / DVI A : AV S : S-Video C : Component

OSD	Spis treści	Reproduzir
MagicBright™	MagicBright™ to nowa funkcja monitora, która umożliwia uzyskanie obrazu o dwukrotnie lepszej jakości w porównaniu do monitorów obecnych na rynku. Zapewnia ona optymalną jasność i rozdzielczość obrazu dla tekstu, Internetu czy animacji multimedialnych, wychodząc naprzeciw różnorodnym wymaganiom użytkownika. Użytkownik może z łatwością wybrać jedną z trzech wstępnie skonfigurowanych opcji jasności i rozdzielczości, naciskając odpowiedni przycisk MagicBright, umieszczony z przodu monitora. **- Bezpośrednim przyciskiem na pilocie jest przycisk 'M/B'.** **1) Entertain** : Po wybraniu opcji Entertain monitor przełączy się na jasność maksymalną, porównywalną do jasności odbiorników telewizyjnych, która jest optymalna do oglądania programów rozrywkowych (animacji, filmów DVD, programów telewizyjnych czy gier internetowych). **2) Internet** : Po wybraniu opcji Internet monitor przełączy się na zwiększoną jasność, odpowiednią do przeglądania Internetu (tekstu i grafiki), zachowując jednocześnie czytelność liter. **3) Text** : Po wybraniu opcji Text monitor przełączy się na jasność normalną, dostępną również w monitorach obecnych na rynku, odpowiednią do czytania lub pracy z tekstem. **4) Custom** Choć parametry są starannie dobrane przez inżynierów, ustawienia wstępne mogą nie być dostosowane do Twojego wzroku i preferencji. W takim przypadku wyreguluj Jasność i Kontrast za pomocą menu OSD.	
Custom	Menu ekranowe służą do regulacji kontrastu i jaskrawości odpowiednio do indywidualnych preferencji. **1) Contrast** : Regulacja kontrastu. **2) Brightness** : Regulacja jasności.	
Regulując obraz za pomocą funkcji Custom, funkcja MagicBright przełączy się w tryb Custom.		
Color Tone	Odcien koloru mozna zmienic. kolorów. - Opcja dostępna tylko w trybie PC/BNC **1) Cool** **2) Normal** **3) Warm**	

	4) Custom	
Color Control	Ta funkcja służy do dokładnej regulacji kolorów. - Opcja dostępna tylko w trybie PC/BNC **1) Red** **2) Green** **3) Blue**	
Regulując obraz za pomocą funkcji Color Control, funkcja Color Tone przełączy się w tryb Custom.		
Image Lock	Image Lock używane jest do dokładnej regulacji i uzyskania najlepszego obrazu poprzez usunięcie zakłóceń (drżenia i migotania), wpływających niekorzystnie jego stabilność. Jeśli regulacja Fine nie umożliwia osiągnięcia dostatecznej jakości obrazu, należy skorzystać z regulacji Coarse, a następnie ponownie z funkcji Fine. - Opcja dostępna tylko w trybie PC/BNC **1) Coarse** : Służy do usuwania zakłóceń, taki jak pasy pionowe. Regulacja Coarse może spowodować przesunięcie obrazu. Obraz można ponownie ustawić na środku ekranu, używając menu Regulacja obrazu w poziomie. **2) Fine** : Służy do usuwania zakłóceń, taki jak pasy poziome. Jeśli po regulacji Fine nadal występują zakłócenia, należy ją powtórzyć po uprzedniej regulacji częstotliwości (prędkości zegara). **3) Position** : Służy do regulacji pozycji obrazu w poziomie i w pionie.	1) Coarse / Fine 3) Position
Auto Adjustment	Wartości Fine (Dokładnie), Coarse (Z grubsza) i położenie zostają dostosowane automatycznie. **- Bezpośrednim przyciskiem na pilocie jest przycisk 'AUTO'.** - Opcja dostępna tylko w trybie PC/BNC	
Signal Balance	Używany do kompensacji słabego sygnału RGB transmitowanego przez długi kabel sygnałowy. **1) Signal Balance** Istnieje możliwość ustawienia kontroli sygnału (signal control) na On (Wł.) lub Off (Wył.). **2) Signal Control** Parametry R Phase (Faza R), G Phase (Faza G), B Phase (Faza B), Gain and Sharpness (Wzmocnienie i ostrość) można ustawiać ręcznie.	1) Signal Balance 2) Signal Control
Size	Umożliwia przełączanie rozmiaru. **1) 16:9** **2) 4:3**	
PIP Picture	Możesz regulować ustawienia obrazu w oknie PIP (Obraz w obrazie). **1) Contrast** : Służy do regulacji opcji Contrast (Kontrast) wyświetlanego okna PIP (Obraz w obrazie) **2) Brightness** : Służy do regulacji opcji Brightness (Jaskrawość) wyświetlanego okna PIP (Obraz w obrazie) **3) Sharpness** : Służy do regulacji różnicy między najjaśniejszymi i najciemniejszymi obszarami okna PIP (Obraz w obrazie). **4) Color** : Służy do rozjaśniania/przyciemniania obrazu w oknie PIP (Obraz w obrazie). **5) Tint** : Nadaje obrazowi naturalną tonację barw. (PIP) **Dostępne tryby : PIP**	

AV / S-Video / Component Mode

Dostępne tryby P : PC / BNC / DVI A : AV S : S-Video C : Component

OSD	Spis treści	Reproduzir
Mode	Regulacja otoczenia obrazu. **- Bezpośrednim przyciskiem na pilocie jest przycisk 'P.MODE'.** **1) Dynamic** **2) Standard** **3) Movie** **4) Custom**	ASC
Custom	Menu ekranowe służą do regulacji kontrastu i jaskrawości odpowiednio do indywidualnych preferencji. **1) Contrast** : Regulacja kontrastu. **2) Brightness** : Regulacja jasności **3) Sharpness** : Wyreguluj ostrość obrazu. **4) Color** : Wyreguluj kolory obrazu. **5) Tint** (Dostępny w trybie AV, S-Video.) : Nadaje obrazowi naturalną tonację barw.	ASC
Color Tone	Odcien koloru mozna zmienic. kolorów. **1) Cool2** **2) Cool1** **3) Normal** **4) Warm1** **5) Warm2**	ASC
Size	Umożliwia wybór różnych rozmiarów obrazu. **1) 16:9** **2) Panorama** **3) Zoom 1** **4) Zoom 2** **5) 4:3** - Funkcje ZOOM1, ZOOM2, Panorama nie są dostępne w standardzie 1080i (lub ponad 720p) DTV.	ASC
Digital NR	- Digital Noise Reduction. (Cyfrowa redukcja szumów.) Funkcję eliminacji zakłóceń można włączyć lub wyłączyć. Funkcja cyfrowej redukcji szumów zapewnia wyraźniejszy i ostrzejszy obraz. **Off** **On**	ASC
Film	Tryb filmowy można włączyć lub wyłączyć.	

Mode	The Film Mode feature offers you a theater-quality viewing experience. **Off** **On**	AS
DNIe Demo	- Funkcja DNIe(Digital Natural Image engine) — nowa technologia firmy Samsung — zapewnia bardziej szczegółowy obraz o większym kontraście oraz podwyższonym poziomem bieli, a także trójwymiarową redukcją szumów. Nowy algorytm kompensacji obrazu umożliwia naszym klientom uzyskanie jaśniejszego i wyraźniejszego obrazu. Funkcja DNIe zapewnia poprawę jakości obrazu niezależnie od poziomu sygnału. Istnieje możliwość porównania obrazu ulepszonego za pomocą technologii DNIe do obrazu wyświetlanego na monitorze niewyposażonym w tę technologię. Obraz poddany obróbce za pomocą technologii DNIe zostanie pokazany po lewej stronie, po prawej pojawi się natomiast obraz wyświetlany bez zastosowania tej technologii. **Obsługa funkcji DNIe w tym monitorze uaktywniana jest domyślnie.** **Off** : Wyłącza tryb DNIe Demo. **On** : Włącza tryb DNIe Demo.	ASC
PIP Picture	Istnieje możliwość dostosowania ustawień obrazu PIP. **1) Contrast** : Reguluje kontrast okna obrazu PIP na ekranie. **2) Brightness** : Reguluje jasność okna obrazu PIP na ekranie. **Dostępne tryby : PIP**	ASC

Sound

Dostępne tryby P : PC / BNC / DVI A : AV S : S-Video C : Component

OSD	Spis treści	Reproduzir
Mode	Monitor posiada wbudowany wzmacniacz fonii stereo hi-fi. **1) Standard** : Służy do przywracania standardowych ustawień fabrycznych. **2) Music** : Służy do oglądania programów muzycznych lub koncertów. **3) Movie** : Służy do oglądania filmów. **4) Speech** : Służy do oglądania programów złożonych głównie z wypowiedzi (np. wiadomości). **5) Custom** : Służy do przywracania indywidualnych ustawień użytkownika.	
Custom	Możesz regulować ustawienia dźwięku odpowiednio do indywidualnych preferencji. **1) Bass** : Zwiększyć dźwięk niskiej częstotliwości. **2) Treble** : Zwiększyć dźwięk wysokiej częstotliwości. **3) Balance** : Balans dźwięku ==> Umożliwia równomierne rozłożenie dźwięku na prawy i lewy głośnik. **Dźwięk słychać nawet wtedy, gdy głośność jest ustawiona na 0.**	
Dolby Virtual	Dźwięk Virtual Dolby wł./wył. (Virtual Dolby naśladuje efekt dźwięku przestrzennego Dolby Surround, generując dźwięk kinowy-teatralny lub sali koncertowej.) **Off** **On**	
BBE	**Bezpośrednim przyciskiem na pilocie jest przycisk 'BBE'.** Odtwarza naturalny dźwięk i poprawia jego wyrazistość poprzez zwiększenie częstotliwości w wysokim i niskim zakresie. W rezultacie wysokie dźwięki są wyraźniejsze, czyste i bardziej szczegółowe, natomiast niskie są dołaDNIe Demojsze, lepiej zdefiniowane i bardzo harmoniczne. **Off** **On**	
Funkcje BBE i Dolby Virtual nie mogą działać równocześnie.		
Sound Select	Kiedy funkcja PIP jest włączona, możesz wybrać dźwięk Main lub Sub. **Main** **Sub** **Dostępne tryby : PIP**	

Setup

Dostępne tryby P : PC / BNC / DVI A : AV S : S-Video C : Component

OSD	Spis treści	Reproduzir
Time	Pozwala na wybranie jednego z czterech ustawień: zegara, włącznika czasowego, wyłącznika czasowego, automatycznego wyłączania monitora po upływie określonego czasu. **1) Clock Set** : Bieżące ustawienia czasu. **2) Sleep Timer** : Pozwala na ustawienie automatycznego wyłączenia monitora po upływie określonej ilości minut. (Off(Wył.), 30, 60, 90, 120, 150, 180) **3) On Timer** : Pozwala na ustawienie automatycznego włączenia monitora o określonej godzinie. Pozwala na ustawienie trybu oraz poziomu głośności w momencie automatycznego włączenia monitora. **4) Off Timer** : Pozwala na ustawienie automatycznego wyłączenia monitora o określonej godzinie, poziomie głośności, trybie. Jeśli wybierzesz opcję **On Timer**, **Off Timer** dla funkcji wyłącznika, nie ustawiwszy zegara w menu **Clock Set**, wyświetli się komunikat „Set the clock first.”.	1) Clock Set 2) Sleep Timer 3) On Timer 4) Off Timer P A S C
Lamp Control	Funkcja używana do dostosowania podświetlenia w celu zmniejszenia poboru energii.	P A S C
Language	Można wybrać spośród sześciu języków • English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, 日本語, 中国语,Русский, 한국어, Português Wybrany język dotyczy tylko menu ekranowego. Nie wypływa na język oprogramowania zainstalowanego w komputerze.	P A S C
Menu Transparency	Zmienić przezroczystość tła OSD. **1) High** **2) Medium** **3) Low** **4) Opaque**	P A S C
Safety Lock PIN	Hasło można zmienić. **Fabrycznie ustawione hasło monitora to „0000”.**	P A S C
Reset	Parametry kolorów zostają zastąpione przez wartości fabryczne.	1) Image Reset

	1) Image Reset **2) Color Reset**	2) Color Reset
Video Wall	Ściana wideo to zestaw połączonych ze sobą ekranów, z których każdy może wyświetlać odpowiednią część całego obrazu lub cały obraz (każdy ekran zestawu wyświetla kompletny obraz osobno). **1) Video Wall** : Włącza/wyłącza funkcję Video Wall (Ściana wideo) dla wybranego ekranu. **Off** **On** **2) Format** : Wybierz format, aby uzyskać podzielony ekran. **Full** Umożliwia wyświetlenie obrazu na całym ekranie, bez pozostawiania ciemnych obrzeży. **Natural** Pozwala wyświetlić naturalny obraz bez zmiany oryginalnego formatu obrazu. **3) Screen Divider** : Ekran może zostać podzielony. Ekran można podzielić na parę mniejszych ekranów. • Wybierz tryb z menu Screen divider (Podział ekranu). • Wybierz ekran z menu Display Selection (Wybór ekranu). • Położenie zostanie ustawione po naciśnięciu liczby w wybranym trybie. **2*2** **3*3** **4*4** **1*5** **5*1** **Jeżeli uruchomiona jest funkcja Video Wall (Ściana wideo), funkcje PIP (Obraz w obrazie), Auto Adjustment (Automatyczny wybór źródła), Image Lock (Blokada obrazu) oraz Size (Rozmiar) nie są dostępne. Włączenie funkcji Video Wall (Ściana wideo) podczas działania funkcji PIP (Obraz w obrazie) spowoduje jej wyłączenie (PIP Off).**	1) Video Wall 2) Format 3) Screen Divider
Resolution Select	Jeśli obraz nie jest prawidłowo wyświetlany na ekranie przy ustawieniu karty graficznej komputera na rozdzielczość 1024 x 768 przy 60 Hz, 1280 x 768 przy 60 Hz, 1360 x 768 przy 60 Hz lub 1366 x 768 przy 60 Hz, korzystając z tej funkcji (Resolution Select) można wyświetlić obraz na ekranie w określonej rozdzielczości. **Off** **1024 X 768** **1280 X 768** **1360 X 768** **1366 X 768** **Menu można używać tylko w przypadku rozdzielczości 1024 x 768 przy 60 Hz, 1280 x 768 przy 60 Hz, 1360 x 768 przy 60 Hz lub 1366 x 768 przy 60 Hz.**	
Screen Scroll	Funkcja Screen Scroll (Przewijanie ekranu) jest stosowana w celu uniknięcia efektu obrazu szczątkowego, który może powstać, gdy nieruchomy obraz wyświetlany jest na ekranie przez byt długi okres czasu. - Funkcja Sreen Scroll (Przewijanie ekranu) przewija wyświetlany obraz przez określony okres czasu. - Ta funkcja nie jest dostępna, gdy zasilanie jest wyłączone. **1) Auto Scroll**	

	: Ustala, czy konieczne jest włączenie (On) lub wyłączenie (Off) funkcji Screen Scroll (Przewijanie ekranu). **Off** **On** **2) Interval** : Ustala odstęp czasowy pomiędzy operacjami funkcji Screen Scroll (Przewijanie ekranu). (1~10 godzin). Czas ten jest obliczany na podstawie czasu pracy monitora. Ustawieniem domyślnym jest wartość 10 godzin. **1~10 godzin** **3) Second** : Ustala odstęp czasowy pomiędzy poleceniem a wykonaniem operacji przez funkcję Screen Scroll (Przewijanie ekranu). (1~5 sekund). Ustawieniem domyślnym jest wartość 5 sekund. **1~5 sekund**	1) Auto Scroll 2) Interval 3) Second PASC

Multi Control

Dostępne tryby P : PC / BNC / DVI A : AV S : S-Video C : Component

OSD	Spis treści	Reproduzir
Multi Control	Przypisuje indywidualny identyfikator do ustawień. **1) ID Setup** : Przypisywanie wyróżniających identyfikatorów ustawieniom. **2) ID Input** : Wybiera funkcje nadajnika dla poszczególnych ustawień. Aktywowane zostaną tylko te ustawienia, których identyfikator odpowiada ustawieniom nadajnika.	1) ID Setup 2) ID Input PASC

Funkcje bezpośreDNIe Demogo sterowania

Dostępne tryby P : PC / BNC / DVI A : AV S : S-Video C : Component

OSD	Spis treści	Reproduzir
MDC	Przejdź do ekranu OSD Multi Control.	PASC
LOCK	Ustaw funkcję Safety Lock (Blokada bezpieczeństwa). **1) Lock On** : Blokada zostanie włączona. **2) Lock Off** : Blokada zostanie wyłączona. **Podczas ustawiania funkcji blokady można używać tylko przycisków power (zasilania) i lock (blokady) znajdujących się na pilocie i urządzeniu.** **Fabrycznie ustawione hasło monitora to „0000”.**	1) Lock On 2) Lock Off PASC

W zależności od modelu mogą występować różnice w kolorze i wyglądzie produktu. W celu zwiększenia wydajności produktu dane techniczne mogą ulegać zmianom bez uprzedniego powiadomienia.
Instrukcje bezpieczeństwa
Wstęp
Konfiguracja
Menu ekranowe
Rozwiązywanie problemów
Dane techniczne
Informacje

Autotest monitora

Przed skontaktowaniem się z serwisem należy sprawdzić następujące pozycje. W razie wystąpienia problemów, z którymi nie można sobie poradzić, należy skontaktować się z serwisem.

Autotest monitora | Skalowanie |
Konserwacja i czyszczenie | Objawy i zalecane czynności

1. Autotest monitora

Monitor jest wyposażony w funkcję Autotest, która pozwala sprawdzić, czy monitor działa prawidłowo.

1. Wyłącz zarówno komputer, jak i monitor.
2. Odłącz przewód sygnału video od komputera.
3. Włącz monitor.

   Przedstawiona poniżej cyfra („Check Signal Cable”) pojawia się na czarnym tle, kiedy monitor normalnie pracuje, lecz nie odbiera żadnego sygnału wideo: W trybie automatycznego testowania, dioda zasilania pozostaje zielona, a cyfra porusza się po ekranie.

   Niepojawienie się któregoś z tych prostokątów na ekranie, oznacza jakiś problem z monitorem. Ten prostokąt pojawia się również w czasie normalnej pracy monitora, jeśli zostanie uszkodzony lub rozłączony kabel sygnałowy.

4. Wyłącz monitor, podłącz z powrotem kabel sygnału video i włącz zarówno komputer jak i monitor.

Jeśli ekran pozostaje wygaszony po wykonaniu powyższych czynności, sprawdź kartę grafiki i komputer, **gdyż monitor działa prawidłowo.**

2. Skalowanie

Obraz można oglądać w rozdzielczości ekranu większej niż 1360 x 768. Jednak zostanie na chwilę wyświetlony następujący komunikat: „You can choose to change the screen resolution or stay in the current mode during that time” (Możesz zmienić rozdzielczość ekranu lub pozostać w aktualnym trybie). Jeśli częstotliwość odświeżania przekracza maksymalną obsługiwaną częstotliwość 85 Hz, wyświetlony zostanie czarny obraz.

Not Optimum Mode

Recommended Mode
1360 x 768 60Hz

Informacje dotyczące rozdzielczości i częstotliwości obsługiwanych przez ten monitor znajdują się w częściFabrycznie ustawione tryby wyświetlania.

---

3. Konserwacja i czyszczenie

1. Konserwacja obudowy monitora
   Czyścić miękką szmatką po uprzednim odłączeniu kabla zasilającego.

- Nie należy stosować benzenu, rozcieńczalnika ani innych substancji łatwopalnych. Nie należy również używać mokrej szmatki.
- Żeby zapobiec uszkodzeniu ekranu zaleca się stosowanie środków czyszczących firmy Samsung.

2. Konserwacja ekranu panelu LCD
   Czyścić delikatnie miękką szmatką (flanelą bawełnianą).

- Nigdy nie należy stosować acetonu, benzenu czy rozcieńczalnika.
  (Mogą one spowodować zacieki lub zniekształcenia na powierzchni ekranu.)
- Użytkownik będzie zobowiązany pokryć wszelkie koszty napraw spowodowanych uszkodzeń.

---

4. Objawy i zalecane czynności

Monitor odtwarza sygnał otrzymywany z komputera. Dlatego, gdy komputer lub karta video działają nieprawidłowo, może to spowodować zniknięcie obrazu, złej jakości kolory, głośną pracę, Video mode not supported, itd. W takim przypadku należy znaleźć źródło problemu, a następnie skontaktować się z serwisem lub dealerem.

1. Sprawdź, czy kabel zasilania jest odpowiednio podłączony do komputera.
2. Sprawdź, czy komputer przy uruchamianiu wydaje sygnał dźwiękowy więcej niż 3 razy.
   (Jeśli tak, należy przeprowadzić fachowy przegląd głównej płyty komputera.)
3. Jeśli zmieniana była karta video lub inne urządzenia, sprawdź czy sterowniki karty video i monitora zostały zainstalowane.
4. Sprawdź, czy częstotliwość skanowania obrazu jest ustawiona na 50Hz lub 85Hz.
   (Nie przekraczaj 60Hz przy maksymalnej rozdzielczości.)
5. Jeśli masz problemy z zainstalowaniem sterownika karty video, uruchom komputer w Trybie awaryjnym, usuń Kartę grafiki, klikając najpierw przyciski Panel sterowania, System, Administrator urządzenia, a następnie uruchom ponownie komputer.

Należy sprawdzić

Następująca tabela zawiera listę możliwych problemów i ich rozwiązania. Przed skontaktowaniem się z serwisem należy sprawdzić, czy informacje zawarte w tej części umożliwiają samodzielne rozwiązanie problemu. Jeśli pomoc serwisu jest konieczna, należy zadzwonić pod numer podany na karcie gwarancyjnej, pod numer podany w części informacyjnej lub skontaktować się ze sprzedawcą monitora.

Problemy z instalacją | Problemy z Obraz | Problemy z Dźwięk | Problemy z pilotem

---

1. Problemy z instalacją

Problemy z instalacją monitora oraz ich rozwiązania.

Problemy	Rozwiązania
Obraz monitora migocze.	• Sprawdzić, czy kabel sygnałowy łączący monitor z komputerem został podłączony pewnie i dokładnie. (Patrz Podłączanie do komputera)

2. Problemy z Obraz

Problemy z obrazem monitora oraz ich rozwiązania.

Problemy	Rozwiązania
Ekran jest pusty, a wskaźnik zasilania wyłączony.	• Sprawdzić, czy kabel zasilający został pewnie podłączony oraz czy monitor LCD jest włączony. (Patrz Podłączenie monitora)
Komunikat „Check Signal Cable”	• Sprawdzić, czy kabel sygnałowy został pewnie podłączony do komputera lub urządzenia wideo. (Patrz Podłączenie monitora) • Sprawdzić, czy komputer lub urządzenie wideo jest włączone.
Komunikat „Not Optimum Mode”	• Sprawdzić rozdzielczość maksymalną i częstotliwość karty graficznej. • Porównać te wartości z danymi w tabeli Fabrycznie ustawione tryby wyświetlania.
Obraz przewija się w pionie.	• Sprawdzić, czy kabel sygnałowy został pewnie podłączony. Poprawić podłączenie kabla sygnałowego.(Patrz Podłączanie do komputera)
Obraz jest niewyraźny. Obraz jest zamazany.	• Uruchomić regulację Coarse i Fine tuning. • Włączyć monitor ponownie po usunięciu wszystkich akcesoriów (kabla wideo, itp.) • Ustawić zalecaną rozdzielczość i częstotliwość. 15-calowy model (1024 x 768 @ 60Hz), 17-calowy model (1280 x 1024 @ 60Hz)
Picture image is unstable and vibrates.	• Sprawdzić, czy monitor obsługuje zadaną rozdzielczość i częstotliwość karty graficznej komputera. Jeśli nie, należy je zresetować zgodnie z bieżącą Information w menu monitora oraz z Fabrycznie ustawionymi trybami wyświetlania.
Na obrazie widoczne są cienie.	
Obraz jest zbyt jasny lub zbyt ciemny.	• Wyregulować Brightness i Contrast. (Patrz Brightness, Contrast)
Kolory obrazu nie są spójne.	• Wyregulować kolory używając User Mode w menu OSD Color Adjustment.
Obraz kolorowy jest zniekształcony i występują na nim cienie.	
Jakość białego koloru jest niezadowalająca.	
Wskaźnik zasilania pulsuje na zielono.	• Monitor zachowuje zmiany w ustawieniach w pamięci OSD.
Ekran jest pusty, a wskaźnik zasilania świeci się na zielono lub pulsuje co 0,5 lub co 1 sekundę.	• Monitor korzysta z systemu zarządzania energią. • Poruszyć myszą komputerową lub nacisnąć dowolny klawisz na klawiaturze.
Ekran jest pusty i pulsuje.	• Jeśli po naciśnięciu przycisku MENU na ekranie pojawi się komunikat „TEST GOOD”, sprawdź czy połączenie kablowe między monitorem i komputerem jest prawidłowe.

3. Problemy z Dźwięk

Problemy z sygnałem dźwiękowym i ich rozwiązania.

Problemy	Rozwiązania
No sound	• Sprawdzić, czy kabel audio został pewnie podłączony do

	wejścia audio monitora i wyjścia audio karty dźwiękowej. (Patrz Podłączenie monitora) • Sprawdzić poziom głośności. (Patrz Volume)
Poziom głośności jest zbyt niski.	• Sprawdzić poziom głośności. (Patrz Volume) • Jeśli po ustawieniu maksymalnej głośności dźwięk nadal jest zbyt cichy, należy sprawdzić regulację głośności w karcie dźwiękowej komputera lub w oprogramowaniu.
Dźwięk jest zbyt wysoki lub zbyt niski.	• Ustawić Treble i Bass na odpowiednim poziomie.

4. Problemy z pilotem

Problemy z pilotem oraz ich rozwiązania.

Problemy	Pozycje, które należy sprawdzić
Przyciski na pilocie nie działają.	• Sprawdzić biegunowość (+/-) baterii. • Sprawdzić, czy nie należy wymienić baterii. • Sprawdzić, czy zostało włączone zasilanie. • Sprawdzić, czy kabel zasilający został pewnie podłączony. • Sprawdzić, czy w pobliżu nie znajduje się lampa jarzeniowa (jarzeniówka) lub fluorescencyjna (świetlówka).

Pytania i odpowiedzi

Pytanie	Odpowiedź
Jak można zmienić częstotliwość?	• Częstotliwość można zmienić przez rekonfigurację karty video. • Obsługiwanie częstotliwości przez kartę video może się różnić, zależnie od sterownika. (Sprawdź szczegóły w podręczniku użytkownika komputera i karty video.)
Jak można regulować rozdzielczość?	• Windows XP : Ustaw rozdzielczość klikając najpierw kolejno Panel sterowania, Ekran, Ustawienia. • Windows ME/2000 : Ustaw rozdzielczość klikając najpierw kolejno Panel sterowania, Ekran, Ustawienia. • Uzyskaj dalsze infrmacje od producenta karty video.
Jak można zainstalować funcję oszczędzania energii PowerSaver?	• Windows XP : Ustawić wygaszacz ekranu lub funkcję w BIOS-SETUP komputera. (Patrz Windows/komputera Manual) • Windows ME/2000 : Ustawić wygaszacz ekranu lub funkcję w BIOS-SETUP komputera. (Patrz Windows/komputera Manual)
Jak należy czyścić obudowę zewnętrzną/Panel LCD?	• Należy odłączyć kabel zasilania, a następnie wyczyścić monitor miękką szmatką, używając środka czyszczącego lub czystej wody. • Należy dobrze usunąć resztki detergentu i nie rysować obudowy. Nie dopuszczać, aby woda dostała się do monitora.

W zależności od modelu mogą występować różnice w kolorze i wyglądzie produktu. W celu zwiększenia wydajności produktu dane techniczne mogą ulegać zmianom bez uprzedniego powiadomienia.

Ogólne

Ogólne	
Nazwa modelu	SyncMaster 320P
Panel LCD	
Wielkość	przekątna 32-calowa (80 cm)
Wielkość obrazu	697,685 mm (H) x 392,256 mm (V)
Rozstaw pikseli	0,511 mm (H) x 0,511 mm (V)
Synchronizacja	
poziomo	30 ~ 70 kHz
pionowo	50 ~ 85 Hz
Kolor obrazu	
16,7 M Kolory Colors	
Rozdzielczość	
Rozdzielczość optymalna	Dostępność rozdzielczości 1360 x 768 /1366 x 768 @ 60 Hz zależy od karty graficznej
Rozdzielczość maksymalna	1366 x 768 @ 60 Hz
Sygnał wejściowy, Przesył	
Złącze RGB analogowe, DVI (Digital Visual Interface), obsługujące cyfrowy sygnał RGB 0,7 Vp-p ±5 %, dodatni jasny, 75 Ω ±10 % (przy obciążeniu), oddzielna synchronizacja pozioma i pionowa, poziom TTL, dodatni lub ujemny	
Maksymalna częstotliwość piksela	
100 MHz(Analogowego, Cyfrowego)	
Zasilanie	
AC 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz	
Kabel sygnałowy	
15pin-to-15pin D-sub, odłączalny Kabel DVI-D do DVI-D, odłączalny	
Złącze sygnałowe	
D-sub, BNC, DVI-D, YPbPr, S-VHS, VCR	

Funkcja oszczędnego zużycia energii

Poniżej 5 W

Wymiary (Szer.x Wys. x Głęb) / Waga

780 X 482 X 107 mm / 30,1 X 19,0 X 4,6 calowa / 16,1 kg
780 X 530 X 223 mm / 30,1 X 20,9 X 8,8 calowa (Z podstawą) - Opcja
982 X 482 X 107 mm / 38,7 X 19,0 X 4,2 calowa (Z głośnikiem) - Opcja
982 X 530 X 223 mm / 38,7 X 20,9 X 8,8 calowa (Z głośnikiem, Z podstawą) - Opcja

Złącze montażowe zgodne ze standardem VESA

200 mm x 200 mm (do użytku z osprzętem montażowym – wspornikiem)

Warunki użytkowaia

Przy pracy	Temperatura: 10 ˚C ~ 40 ˚C (50 ˚F ~ 104 ˚F) Wilgotność: 10 % ~ 80 %, bez kondensacji
Przechowywanie	Temperatura: -20 ˚C ~ 45 ˚C (-4 ˚F ~ 113 ˚F) Wilgotność: 5 % ~ 95 %, bez kondensacji

Tor fonii

Wejście audio 1	Gniazdo RCA: czerwone (R) i białe (L), 0,5 Vrms (-9 dB)
Wejście audio 2	Gniazdo RCA: czerwone (R) i białe (L), 0,5 Vrms (-9 dB)
Wejście sygnału audio z komputera	Gniazdo stereofoniczne typu jack o średnicy 3,5mm, 0,5 Vrms (-9 dB)
Pasmo	RF: 80 Hz ~ 15 kHz (przy -3 dB)
Przenoszenia	A/V: 80 Hz ~ 20 kHz (przy -3 dB)

Funcja Plug and Play

Ten monitor może być zainstalowany w każdym systemie zgodnym ze standardem Plug & Play. Monitor zostanie rozpoznany przez system, który zapewni optymalne warunki działania i ustawienia monitora. W większości przypadków, instalacja monitora odbywa się automatycznie, chyba, że użytkownik zechce wybrać własne ustawienia.

Piksele

Dla tego produktu użyto panelu TFT LCD wytworzonego przy użyciu zaawansowanej technologii półprzewodnikowej o precyzji rzędu 1ppm (jedna milionowa).. Jednakże piksele CZERWONY, ZIELONY, NIEBIESKI I BIAŁY wydają się czasem jaskrawe lub widoczne są czarne piksele. Nie wynika to ze złej jakości monitora i nie powinno niepokoić użytkownika.

DNa przykład, w tym produkcie znajduje się 3.133.440 subpikseli TFT LCD.

Uwaga : Wygląd i parametry techniczne monitora mogą ulec zmianie bez wcześniejszej zapowiedzi.

Urządzenie klasy B (Informacje dotyczące użytkowania urządzenia komunikacyjnego na obszarach mieszkalnych)

Ten produkt spełnia wymogi dyrektyw dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej podczas użytkowania na obszarach mieszkalnych i może być używany na wszystkich typach obszarów, w tym na obszarach mieszkalnych.
(Urządzenia klasy B emitują mniej sygnałów elektromagnetycznych niż urządzenia klasy A).

System oszczędzania energii PowerSaver

Monitor ten ma wbudowany system oszczędzania energii zwany PowerSaver. System ten ogranicza zużycie energii, przełączając monitor po pewnym czasie nieużywania na tryb o niskim poborze mocy. Monitor automatycznie powraca do normalnej pracy po poruszeniu myszką komputera lub naciśnięciu dowolnego klawisza klawiatury. Dla oszczędności energii, należy WYŁĄCZAĆ monitor, kiedy nie jest w użyciu lub, kiedy odchodzi się od niego na dłuższy czas.System oszczędności energii PowerSaver działa z kartą video komputera zgodną ze standardem VESA DPMS. Aby zainstalować te funkcję, należy użyć posiadanego programu narzędziowego.

Stan	Normalna Praca	Tryb oszczędzania energii	Wyłącznik zasilania wyłączony (Wskaźnik zasilania)	Wyłącznik zasilania wyłączony (Przycisk zasilania)
Wskaźnik zasilania	Zielony	Migający Zielony	Bursztynowy	Czarny
Pobór mocy	Poniżej 180 W	Poniżej 5 W (Wyłączony)	Poniżej 1 W (120 Vac)	Poniżej 0 W
Opcja: SPEAKER L/R (8 ohm, 10 W)				

Fabrycznie ustawione tryby wyświetlania

Jeśli sygnał z komputera jest taki sam, jak poniższe Ustawienia fabryczne, obraz na ekranie zostanie uregulowany automatycznie. Jednakże, jeśli sygnał jest inny, ekran może zostać wyczyszczony przy świecącej się diodzie LED. Posługując się podręcznikiem ustaw parametry obrazu następująco.

Tablica 1. Ustawienia fabryczne

Tryb wyświetlania	Częstotliwość odchylania poziomego (kHz)	Częstotliwość odchylania pionowego (Hz)	Częstotliwość Piksela(MHz)	Sync Polarity (H/V)
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	49,500	+/+
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	43,269	85,008	36,000	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x600	53,674	85,000	56,250	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1024 x 768	68,677	85,997	94,500	+/+
VESA, 1360 x 768	47,712	60,000	85,500	+/+

Częstotliwość odchylania poziomego

Czas skanowania jednej linii łączącej prawą i lewą krawędź ekranu nazywa się cyklem poziomym. Odwrotność Cyklu poziomego nazywa się Częstotliwością odchylania poziomego. Jednostka: kHz

Częstotliwość odchylania pionowego

Podobnie jak lampa fluorescencyjna, ekran wielokrotnie wyświetla ten sam obraz w ciągu sekundy, aby powstał obraz widzialny dla użytkownika. The frequency of this repetition is called Vertical Frequency or Refresh Rate. Unit: Hz

Kontakt do SAMSUNG WORLDWIDE

Jeżeli masz jakieś uwagi lub pytania w sprawie produktów marki Samsung, skontaktuj się z naszą infolinią.

North America		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/mx

Latin America		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	4004-0000	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-726-7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com.co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-7267-864	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	1-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin

Europe		
BELGIUM	02 201 2418	http://www.samsung.com/be

	844 000 844	http://www.samsung.com/cz
CZECH REPUBLIC	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	
DENMARK	38 322 887	http://www.samsung.com/dk
FINLAND	09 693 79 554	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	08 25 3260 (€ 0,15/min)	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - 121213 (€ 0,14/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	02 261 03 710	http://www.samsung.lu
NETHERLANDS	0900 20 200 88 (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	231 627 22	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80 8 200 128	http://www.samsung.com/pt
REPUBLIC OF IRELAND	0818 717 100	http://www.samsung.com/uk
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 10 11 30	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	08 585 367 87	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ch
U.K	0870 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/uk

CIS		
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.ee
LATVIA	800-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	800-77777	http://www.samsung.lt
KAZAKHSTAN	8 800 080 1188	http://www.samsung.kz
RUSSIA	8-800-200-0400	http://www.samsung.ru
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.com/ur
UZBEKISTAN	140-1234	http://www.samsung.uz

Asia Pacific		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858, 010- 6475 1880	http://www.samsung.com.cn
HONG KONG	3698-4698	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282, 1800 1100 11	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com/th

TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn

Middle East & Africa		
SOUTH AFRICA	0860 7267864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/za
U.A.E	800SAMSUNG (7267864) 8000-4726	http://www.samsung.com/mea

Terminologia

Sync Signal

Ssynchronizacja (Sync.) oznacza standardowe sygnały, potrzebne do wyświetlenia określonych kolorów na monitorze. Wyróżnia się synchronizację pionową i poziomą. Sygnały te umożliwiają wyświetlanie obrazów w normalnych kolorach poprzez ustawienie rozdzielczości i częstotliwości.

Types of Sync Signals

Separate	Oto schemat transmisji poszczególnych sygnałów synchronizacji pionowej do monitora.
Złożony	Oto schemat połączenia sygnałów synchronizacji pionowej w jeden sygnał złożony i jego transmisji do monitora. Monitor wyświetla sygnały kolorów dzieląc sygnał złożony na sygnały kolorów pierwotnych.

Dot Pitch

Obraz na ekranie składa się z czerwonych, zielonych i niebieskich punktów. Im bliżej znajdują się te punkty, tym większa rozdzielczość obrazu. Odległość pomiędzy punktami o tym samym kolorze nosi nazwę Plamki
Jednostka: mm

Częstotliwość odchylania pionowego

Obraz na ekranie musi być odnawiany kilka razy na sekundę, aby powstał widoczny obraz. Częstotliwość tych powtórzeń zwana jest Częstotliwością odchylania pionowego lub częstotliwością odświeżania.
Jednostka: Hz

Przykład: Jeśli ten sam sygnał świetlny powtarza się 60 razy na sekundę, mówi się o częstotliwości 60Hz.

Częstotliwość odchylania poziomego

Czas skanowania jednej linii łączącej prawą i lewą krawędź ekranu nazywa się cyklem poziomym. Odwrotność Cyklu poziomego nazywa się Częstotliwością odchylania poziomego. Jednostka: kHz

Interlace and Non-Interlace Methods

Wyswietlanie linii poziomych obrazu po kolei od góry do dołu nazywa się metodą bez przeplotu, natomiast wyświetlanie najpierw linii parzystych, a potem nieparzystych nazywa się metodą z przeplotem. Wyświetlanie bez przeplotu używane jest w większości monitorów, aby zapewnić czysty obraz. Metoda z przeplotem jest identyczna do stosowanej w odbiornikach telewizyjnych.

Plug & Play (Włącz i pracuj)

Jest to funkcja pozwalająca na osiągnięcie najwyższej jakości obrazu poprzez umożliwienie automatycznej wymiany informacji pomiędzy komputerem, a monitorem. Ten monitor jest zgodny ze standardem VESA DDC dla funkcji Plug & Play.

Rozdzielczość

Liczba punktów w linii poziomej i w linii pionowej, składających się na obraz nazywa się „rozdzielczością”. Liczba ta określa dokładność wyświetlania. Wysoka rozdzielczość jest korzystna przy wykonywaniu równoczesnych zadań, gdyż pozwala na wyświetlenie na ekranie większej ilości informacji.

Przykład: Jeśli rozdzielczość wynosi 1360 X 768, to oznacza, że obraz składa się z 1360 punktów poziomych (rozdzielczość pozioma) i 768 linii pionowych (rozdzielczość pionowa).

MDC (Multiple Display Control)

MDC (Multiple Display Control) to aplikacja umożliwiająca prostą równoczesną obsługę kilku wyświetlaczy na jednym komputerze. Do komunikacji między komputerem i wyświetlaczem służy standardowy port szeregowy RS-232C. Dlatego, aby połączyć porty szeregowe komputera i wyświetlacza należy zastosować kabel szeregowy.

Aby poprawic obraz

1. Według poniższych wskazówek ustaw odpowiednio częstotliwość odświeżania monitora w panelu sterowania komputera, aby zapewnić możliwie wysoką jakość obrazu. Jakość obrazu może być nierówna, gdy w TFT-LCD nie ustawiono najwyższej jakości obrazu.
   - Rozdzielczość 1360 x 768
   - Częstotliwość odchylania pionowego: 60Hz

2. Dla tego produktu użyto panelu TFT LCD wytworzonego przy użyciu zaawansowanej technologii półprzewodnikowej o precyzji rzędu 1ppm (jedna milionowa). Jednakże piksele CZERWONY, ZIELONY, NIEBIESKI I BIAŁY wydają się czasem Nie wynika to ze złej jakości monitora i nie powinno niepokoić użytkownika.
   - Na przykład, w tym produkcie znajduje się 3.133.440 subpikseli TFT LCD.

3. Monitor i panel zewnętrzny należy czyścić miękką i suchą szmatką, nakładając na nią niewielką ilość zalecanego środka. Panel LCD należy czyścić delikatnie, bez użycia siły. Czyszczenie z nadmierną siłą może doprowadzić do odbarwień.

4. Jeśli jakość obrazu nie jest zadowalająca, można ją poprawić za pomocą „funkcji samodostrajania”, pojawiającej się na ekranie, po naciśnięciu przycisku konieca. Jeśli po przeprowadzeniu automatycznej regulacji nie znikną szumy, należy użyć funkcji strojenia ZGRUBNRGO/PRECYZYJNEGO.

5. Oglądanie tego samego ekranu przez dłuższy czas może sprawić, że ekran będzie zamazany lub widoczny będzie trwały obraz.
   Włączaj tryb oszczędzania energii lub wygaszacz ekranu o ruchomym obrazie, kiedy pozostawiasz monitor na dłuższy okres czasu.

Upoważnienia

Informacje zawarte w tym dokumencie mogą ulec zmianie bez wcześniejszej zapowiedzi.
© 2007 Samsung Electronics Co., Ltd. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Powielanie w jakiejkolwiek formie bez pisemnej zgody Samsung Electronics Co., Ltd. jest surowo zabronione.

Samsung Electronics Co., Ltd. nie ponosi odpowiedzialności za błędy zawarte w niniejszej publikacji ani za przypadkowe lub pośrednie szkody wynikłe z jej udostępnienia, działania lub użycia.

Samsung jest zastrzeżonym znakiem handlowym firmy Samsung Electronics Co., Ltd.; Microsoft, Windows i Windows NT są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Microsoft Corporation VESA, DPMS i DDC są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Video Electronics Standard Association; Wszelkie inne nazwy produktów wspomniane w tym dokumencie mogą być znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi ich właścicieli.

Manufatured under license from Dolby Laboratories " Dolby" and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

BBE High Definition Sound is the core sound enhancement technology licensed by BBE Sound and featured in the BBE Sonic Maximizer range of professional audio signal processors.

MÉXICO

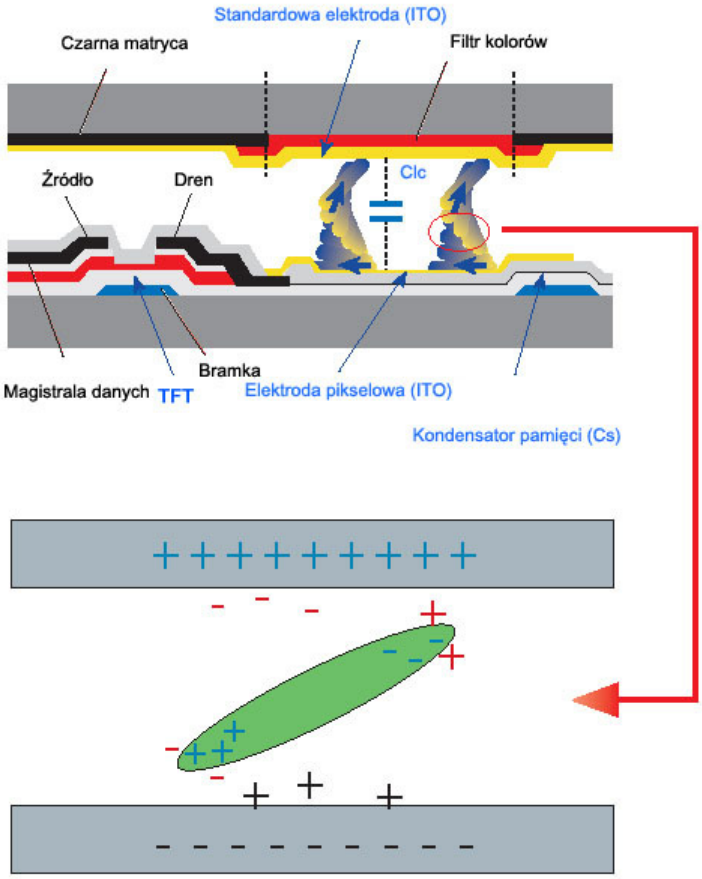
IMPORTADO POR: SAMSUNG ELECTRONICS MÉXICO. S.A. de C.V.
Vía Lopez Portillo No. 6, Col. San Fco. Chilpan
Tultitlán, Estado de México, C.P. 54940
Tel: 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864

EXPORTADO POR: Samsung Electronics CO.,LTD.
416, Mae tan-3dong, Yeongtong - gu,
Suwon City, Gyeonggi-do Korea

INFORMACJE O PRODUKCIE (Bez zjawiska utrwalenia obrazu)

Co to jest utrwalenie obrazu?

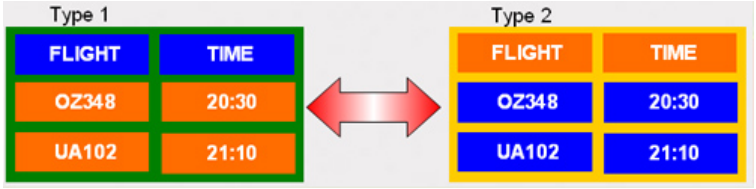
Utrwalenie obrazu nie występuje, gdy ekran LCD działa w normalnych warunkach.
Warunki te zdefiniowano jako ciągle zmieniające się wzory obrazu wideo. Gdy ekran LCD wyświetla przez długi czas (ponad 12 godzin) stały wzór, może wystąpić nieznaczna różnica w napięciu między elektrodami obsługującymi ciekły kryształ (LC) w pikselu. Różnica napięcia między elektrodami wzrasta z czasem, powodując przyleganie cząstek ciekłego kryształu. Zjawisko to sprawia,
że po zmianie wzoru może być widoczny poprzedni obraz. Aby temu zapobiec, zgromadzona różnica napięcia musi zostać zmniejszona.



Wyłączenie, wygaszacz ekranu lub tryb oszczędności energii

- Zasilanie należy wyłączać na 4 godziny po 20 godzinach użytkowania
- Zasilanie należy wyłączać na 2 godziny po 12 godzinach użytkowania
- Można ustawić wyłączanie monitora za pomocą harmonogramu oszczędzania energii we właściwościach ekranu komputera.
- Gdy to możliwe, należy korzystać z wygaszacza ekranu
  - Zaleca się używanie jednego koloru wygaszacza ekranu lub poruszającego się obrazu.

Okresowa zmiana schematów kolorów



※ Należy używać dwóch różnych kolorów
Należy użyć dwóch schematów kolorów zmienianych cyklicznie co 30 minut.

- Należy unikać kombinacji kolorów znaków i tła znacząco różniących się jaskrawością.
  Należy unikać korzystania z szarości, które mają niekorzystny wpływ na zjawisko utrwalenia obrazu.
  Zaleca się unikanie: Kolorów znacząco różniących się jaskrawością (biały i czarny, szary)

Okresowa zmiana kolorów znaków

- Zalecane jest używanie jasnych kolorów nieznacznie różniących się jaskrawością
  - Zmiana cykliczna: Należy dokonywać zmiany kolorów znaków i tła co 30 minut

- Co 30 minut zalecane jest przesuwanie znaków

- Cały wyświetlany obszar, łącznie z logo, należy okresowo przesuwać.
  - Zmiana cykliczna: Wyświetlanie ruchomych obrazów, razem z logo, przez 60 sekund po 4 godzinach użytkowania.

- Najlepszym sposobem na ochronę monitora przed wystąpieniem zjawiska utrwalenia obrazu jest wyłączenie zasilania albo skonfigurowanie komputera lub systemu tak, aby włączał program wygaszacza ekranu w czasie, gdy następuje przerwa w użytkowaniu ekranu. Należy pamiętać, że usługi gwarancyjne są ograniczone zgodnie z opisem w instrukcji obsługi.

Stosowanie przewijania ekranu

- Należy stosować przewijanie ekranu
  - Oznaka: Czarny, poziomy pasek przesuwa się w górę i w dół.

- Wybór metody
  . Instrukcja obsługi: Menu ekranowe -> opcja Set Up (Konfiguracja) -> opcja Screen Scroll (Przewijanie ekranu)
  . Odstęp czasowy: 1 ~ 10 godzin (zalecane: 1)
  . Odstęp czasowy: 1 ~ 5 sekund (zalecane: 5)

※ Prosimy zajrzeć do instrukcji obsługi na dysku CD, w części „Funkcja menu ekranowego”; w niektórych modelach funkcja ta nie jest dostępna.

Stosowanie funkcji zmiany pikseli obrazu

- Zastosuj funkcję Piksele ekranowego.
  - Oznaka: Czarna plama przesuwa się w górę i w dół.

- Wybór metody
  . Instrukcja obsługi: Menu ekranowe -> opcja Set Up (Konfiguracja) -> opcja Safety Screen (Zabezpieczanie ekranu) -> opcja Pixel (Piksele).
  . Odstęp czasowy: 1 ~ 10 godzin (zalecane: 1)
  . Odstęp czasowy: 10 ~ 50 sekund (zalecane: 50)

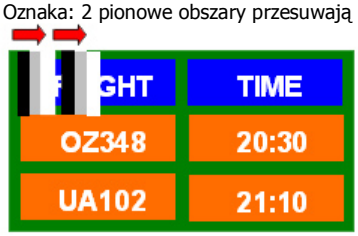
- Zastosuj funkcję paska ekranowego
  - Oznaka: Czarny, poziomy lub pionowy pasek przesuwa się w górę i w dół.

- Wybór metody
. Instrukcja obsługi: Menu ekranowe -> opcja Set Up (Konfiguracja) -> opcja Safety Screen (Zabezpieczanie ekranu) -> opcja Bar (Pasek).
. Odstęp czasowy: 1 ~ 10 godzin (zalecane: 1)
. Odstęp czasowy: 10 ~ 50 sekund (zalecane: 50)

※ Prosimy zajrzeć do instrukcji obsługi na dysku CD, w części „Funkcja menu ekranowego”; w niektórych modelach funkcja ta nie jest dostępna.

Stosowanie funkcji wymazywania ekranu

- Należy stosować funkcję wymazywania ekranu
  - Oznaka: 2 pionowe obszary przesuwają się, wymazując wyświetlany obraz



- Wybór metody
. Instrukcja obsługi: Menu ekranowe -> opcja Set Up (Konfiguracja) -> opcja Eraser (Wymazywanie)
. Odstęp czasowy: 1 ~ 10 godzin (zalecane: 1)
. Odstęp czasowy: 10 ~ 50 sekund (zalecane: 50)

※ Prosimy zajrzeć do instrukcji obsługi na dysku CD, w części „Funkcja menu ekranowego”; w niektórych modelach funkcja ta nie jest dostępna.

Prawidłowe usuwanie produktu
(zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny) - Tylko obszar Europy

Oznaczenie umieszczone na produkcie lub w odnoszących się do niego tekstach wskazuje, że produktu po upływie okresu użytkowania nie należy usuwać z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstw domowych. Aby uniknąć szkodliwego wpływu na środowisko naturalne i zdrowie ludzi wskutek niekontrolowanego usuwania odpadów, prosimy o oddzielenie produktu od innego typu odpadów oraz odpowiedzialny recykling w celu promowania ponownego użycia zasobów materialnych jako stałej praktyki.

W celu uzyskania informacji na temat miejsca i sposobu bezpiecznego dla środowiska recyklingu tego produktu użytkownicy w gospodarstwach domowych powinni skontaktować się z punktem sprzedaży detalicznej, w którym dokonali zakupu produktu, lub z organem władz lokalnych.

Użytkownicy w firmach powinni skontaktować się ze swoim dostawcą i sprawdzić warunki umowy zakupu. Produktu nie należy usuwać razem z innymi odpadami komercyjnymi.